DWUTYGODNIK
www.komputerswiat.pl
26/2007 (239) 17.12-30.12
to prostsze niż myślisz
NR INDEKSU: 346 543 ISSN 1506-4026
ISSN 1506-4026 NR INDEKSU 346 543
MUT 0

Komputer Świat

MEMBER OF Computer GROUP

3,90 zł w tym 7% VAT
Wydanie bez płyty CD

dostępne jest również wydanie z płytą za **5,70** zł

SOLIDNY PECET ZA DWA TYSIĄCE

- test markowych komputerów
- poznaj sprytne triki producentów
- sam złożysz tańszy i lepszy!

strona 16

GRY

Gry na prezent
- 26 najciekawszych hitów
- jaka gra dla kogo
- które gry szkodliwe dla twojego dziecka

strona 58

TELEKOMUNIKACJA

Sterowanie pecetem za pomocą komórki
strona 64

- co jest potrzebne
- twój telefon to potrafi
- wskazówki krok po kroku

PROGRAMY

Programy zawsze świeże
- instalacja poprawek do systemu i oprogramowania

strona 44

W WERSJI Z PŁYTĄ CD

4 programy w pełnej wersji
15 aplikacji do artykułów w czasopiśmie
8 dodatkowych stron w PDF

INTERNET

Świąteczne życzenia przez internet: za darmo i na czas
- gdzie znaleźć najciekawsze e-kartki – przegląd serwisów polskich i zagranicznych

strona 50

- jak wysłać świąteczny MMS
- projektujemy własną kartkę

PROGRAMY

Szpieg w twoim pececie!
- test 10 komputerowych szpiegów

strona 38

- PRAWO: kto chce szpiegować, musi uprzedzić ofiarę
- jak zdemaskować i wyłączyć program szpiegujący

TESTY:

Wydajny laptop Amilo Pi 2530 strona 26

Porządek w zdjęciach ACDSee 10 Photo Manager strona 32

Tuner TV do notebooka AVerMedia AVerTV Hybrid Express Slim HC81 strona 28

WIEDZA: Superalarmy – czy ochronią twój samochód? strona 68

KORR
MP3 PLAYER
Skacz w rytm muzyki!
ECONO CHIP TIP 09/2007
www.korr.pl

Drodzy Czytelnicy!

WIESŁAW MAŁECKI redaktor naczelny
wieslaw.malecki@komputerswiat.pl

NAJWIĘKSZY MAGAZYN KOMPUTEROWY W POLSCE* 9 lat doświadczenia

*Źródło: PBC zrealizowane przez Millward Brown SMG/KRC, SCPW, VII-XII 2006, N = 23 553

Sprzęt komputerowy starzeje się niezwykle szybko. Kupiony za fortunę pecet na początku z łatwością radzi sobie z najnowszymi grami czy zaawansowaną obróbką wideo. Po roku użytkowania nie jest już tak żwawy. Po trzech latach nadaje się raczej tylko do spokojnej pracy w programach biurowych, a po pięciu... z trudem pociągnie internet. Jednak to nie komputer się starzeje – elektronika nie zna zmarszczek, co najwyżej – zadyszkę, gdy trzeba się zmierzyć z coraz bardziej wymagającymi programami. A apetyt tych ostatnich na gigabajty i gigaherce wciąż rośnie. Dlatego musimy wymieniać nasze komputery. Niestety, zawsze oznacza to spore finansowe straty – używany komputer niewiele jest wart. Należy więc szczególnie roztropnie podejść do kupna nowego. Zwłaszcza że to sprzęt skomplikowany, a w ulotkach reklamowych z reguły znajdziemy nie to, co naprawdę istotne. Jak więc kupić mądrze, by później nie żałować? To proste, warto skorzystać z wiedzy zawartej w teście komputerów, który publikujemy od strony 16. Pokazujemy w nim nie tylko, który komputer za rozsądne dwa tysiące złotych spełni oczekiwania domowego użytkownika. Sugerujemy też, na co zwrócić uwagę, kupując nowy pecet w sklepie, ale też porównujemy typową konfigurację sklepową z pecetem złożonym na zlecenie klienta. Wnioski są bardzo ciekawe, zachęcam do lektury.

NOWOŚCI

Raport 4
Wydarzenia 6
Sprzęt 8
Programy 10
Internet 12
Gry 13
Telekomunikacja 14
Audio/Wideo/Foto 15

TEMAT Z OKŁADKI

Test komputerów:
Z zawrotną szybkością? 16
Podsumowanie wyników testu 17
Tak testujemy 17
Prezentacja testowanych urządzeń 18
Wyniki testu w szczegółach 22

SPRZĘT

Z OKŁADKI **Krótki test notebooka:**
Amilo z klasą 26
Z OKŁADKI **Krótki test tunera telewizyjnego:**
Telewizja do laptopa 28
Wszystko o zasilaczach awaryjnych:
Na wypadek awarii 30

PROGRAMY

Z OKŁADKI **Krótki test programu do katalogowania zdjęć:**
Nie tylko kataloguje 32
Na płycie: Najlepsze programy
Glary Utilities Pro 2.3.3 34
Microsoft Works SE 9.0 35
Digital Document Encryptor 7.6.5 36
Titan Attacks 1.7 36
Z OKŁADKI **Test programów szpiegujących:**
Lepsze niż paparazzi 38
Korzystanie z programów szpiegujących 39
Tak testujemy 39
Wnioski z testu 40
Wyniki testu 42
Z OKŁADKI **Wszystko o aktualizacjach:**
Cuda pod maską 44
Wskazówki:
Pulpit jak żywy 46
Windows Vista 46
Outlook 2003 47
Gadu-Gadu 47
YouTube 48
Ubuntu 7 48
Pytanie Czytelnika 49

INTERNET

Z OKŁADKI **Życzenia świąteczne XXI wieku:**
Życzenia przez internet 50
Wysyłamy kartkę świąteczną 51
Życzenia przez komórkę 52
Projektujemy własną kartkę 52
Poradnik webmastera 53
Ciekawe strony 54

GRY

Z OKŁADKI **Najlepsze pod choinkę:**
Świąteczne zagranie 58
Gry akcji 58
Sportowe/strategiczne 60
Inne gatunki gier 62

TELEKOMUNIKACJA

Z OKŁADKI **Sterowanie pecetem za pomocą komórki:**
Zamiast pilota 64
Instalujemy Bluetooth Remote Control 64
Łączymy się komórką z pecetem 65
Korzystamy ze zdalnego sterowania 65

AUDIO/WIDEO/FOTO

Co nowego w kinach, na DVD i CD 66

WIEDZA

Z OKŁADKI **Superalarmy:**
Zanim zawyje alarm 68

RYNEK

Krzyżówka 70
Humor 71
Listy/Porady prawnika 72
Interwencje 73
W następnym numerze/Stopka 74

W tym miejscu w wydaniu z płytą CD powinna znajdować się płyta CD. Jeśli jej nie ma, zapytaj sprzedawcę

Na płycie 26/2007

DODATKOWE STRONY NA PŁYCIE

Jak korzystać z KGB Spy s. I
Popularne telefony komórkowe pod lupą s. III
Dobre adresy w internecie s. V
Najlepsze i najtańsze s. VI

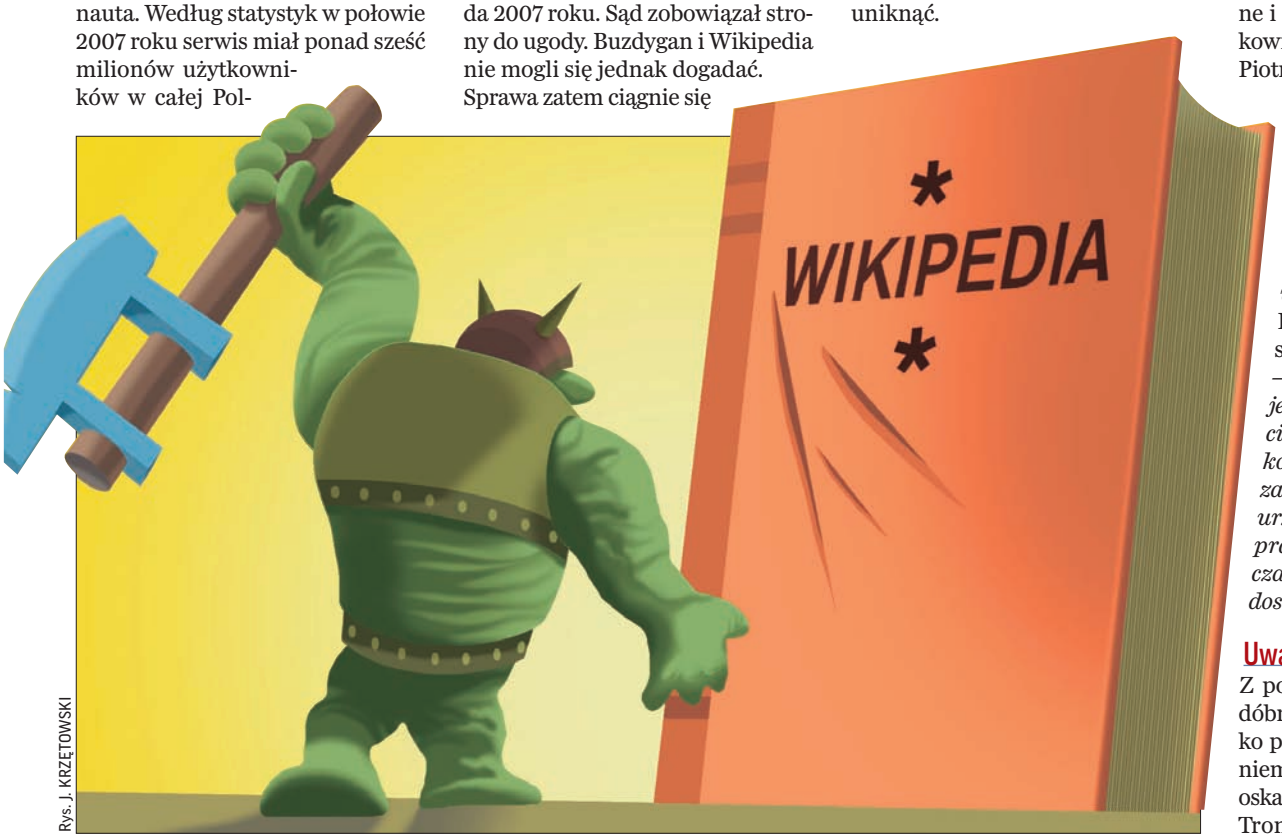
Niektóre dema mogą nie działać, jeżeli na komputerze jest zainstalowana ich wcześniejsza wersja

Sklepik Nie zdążyłeś w kiosku? Kup Komputer Świat w internecie: www.komputerswiat.pl/sklepik

Wikipedia pod toporem

Polska wersja największej encyklopedii internetowej ma kłopoty. Bohater jednej z notek biograficznych pozwał Wikipedię do sądu. Za nim mogą pójść następni

Polską stronę Wikipedii – największej encyklopedii internetowej na świecie – zna prawie każdy internauta. Według statystyk w połowie 2007 roku serwis miał ponad sześć milionów użytkowników w całej Polsce. Wikipedia może być przydatnym źródłem wiedzy – dostępnych jest w niej między innymi około 27 tysięcy not biograficznych. I jedna z takich not stała się ostatnio kością niezgody pomiędzy twórcami Wikipedii a bohaterem notatki – Arnoldem Buzdyganem, osobą znaną z udziału w licznych forach dyskusyjnych i czatach.



Rys. J. KRZĘTOWSKI

Troll w encyklopedii

Buzdygan poczuł się urażony jednym fragmentem notatki na swój temat – tym, w którym zarzucono mu uprawianie trollingu. W domyśle został więc nazwany trollem – osobą, która w internecie nie przestrzega tak zwanej netykiety, jest agresywna, obraża i poniża swoich rozmówców na forach dyskusyjnych bądź na czatach. Buzdygan skierował do sądu pozew o naruszenie dóbr osobistych. Zażądał w nim wycofania całej wspomnianej noty, umieszczenie w jej miejsce przeprosin oraz trwałego zablokowania możliwości edytowania (zmiany) treści na tej stronie. Dodatkowo domaga się 100 tysięcy złotych zadośćuczynienia. Pierwsza rozprawa odbyła się 13 listopada 2007 roku. Sąd zobowiązał strony do ugody. Buzdygan i Wikipedia nie mogli się jednak dogadać. Sprawa zatem ciągnie się nadal i trudno przewidzieć, jak się zakończy.

Na razie w kontaktach z mediami powód i pozwany zachowują się raczej powściągliwie.

– Na razie ustaliliśmy, że nie będziemy komentować całej sprawy aż do zakończenia procesu – mówi Paweł Zienowicz, rzecznik prasowy Stowarzyszenia Wikimedia Polska, które prowadzi polskie wydanie Wikipedii. – Chodzi o to, by nie wprowadzać szumu medialnego i w ten sposób tworzyć jakiekolwiek naciski na sąd.

Arnold Buzdygan okazał się nieuchwytny. Telefon komórkowy, który podaje na swojej oficjalnej stronie WWW, milczy. Jednak na tej samej stronie wyjaśnia, że próbował wcześniej dojść do porozumienia z Wikipedią, jednak negocjacje spełzły na niczym. Pozostała mu jedynie droga sądowa, której chciał uniknąć.

Co może Wikipedia

Niezależnie od wyniku procesu toczącego się pomiędzy Buzdyganem a Wikipedią sprawa na pewno przejdzie do historii polskiego internetu i polskiego prawa.

– *Sprawa na pewno jest precedensowa* – mówi Paweł Jóźwiak, radca prawny. – *Z prawnego punktu widzenia jest bardzo skomplikowana i zarówno powód, jak i pozwany będą musieli się sporo napracować, żeby przekonać sąd do swoich racji.*

– *Stowarzyszenie Wikimedia Polska nie ma wpływu na treści publikowane w Wikipedii* (notki są tworzone i edytowane przez samych użytkowników – przyp. red.) – twierdzi Piotr Waglowski, szef portalu prawniczego Vagla.pl. – *Polskie stowarzyszenie nie zarządza bazami danych i nie utrzymuje redakcji, która dokonywałaby zmian w poszczególnych wpisach. Sąd będzie musiał zatem rozstrzygnąć, czy może odpowiadać za treść notatek.*

Podobne wątpliwości w tej sprawie ma Jóźwiak.

– *Jeżeli uznamy, że Wikipedia jedynie udostępnia miejsce w sieci, a treść dostarczają sami użytkownicy, to portal ma obowiązek zareagować wtedy, gdy otrzyma urzędowe zawiadomienie o bezprawnym charakterze zamieszczanych danych i uniemożliwić dostęp do nich.*

Uważaj, co piszesz

Z powodu oskarżeń o naruszenie dóbr osobistych kłopoty ma nie tylko polska Wikipedia. W 2006 roku niemiecki oddział Wikimedii został oskarżony o ujawnienie personaliów Trona, znanego hakera. Wikimedia.de została nawet przejściowo zamknięta przez sąd, jednak niedługo później wznowiła działalność, a sąd apelacyjny uznał, że autorzy Wikipedii nie popełnili przestępstwa.

Osoba, która poczuje się urażona notatką, może pozwać nie tylko Wikipedię, lecz także tego, kto konkretnego wpisu dokonał. Musimy sobie z tego zdawać sprawę, jeżeli zechcemy napisać artykuł w Wikipedii. I uważać, przygotowując nie tylko notę biograficzną o osobach żyjących. Nie powinniśmy twierdzić, że na przykład niemiecki generał z czasów drugiej wojny światowej był draniem i zbrodniarzem, bo mogą nas spotkać przykre konsekwencje.

W podanym powyżej przykładzie naprawdę może nam grozić proces wytoczony przez spadkobierców generała. Bo naruszyliśmy ich dobro osobiste – przestrzega Jóźwiak.

psz

Arnoldowi Buzdyganowi nie udało się na razie doprowadzić do zablokowania strony na jego temat. Bez trudu przeczytamy więc sporny fragment o trollingu

Komputronik

Kup monitor Iiyama 22" lub większy, a otrzymasz w prezencie grę Wiedźmin !

szczegóły na: www.iiyama.pl

zaprojektowane przez graczy dla graczy

komputery Komputronik Infinity z serii Cybersport

Komputery z serii Komputronik Infinity Cybersport zostały przygotowane przy współpracy z najlepszą polską ligą gier Heyah i ogłoch Cybersport. Zawodowi gracze: Filip "Neo" Kubski, dziesięciokrotny Mistrz Świata 2006, dwukrotny zwycięzca ligi HLC w kategorii Counter Strike 1.6 oraz Krzysztof "Chris" Sujka, Mistrz Europy 2007, uczestnik rozgrywek HLC i zwycięzca Cybercup w Need for Speed, wybierali podzespoły i przeprowadzili test sprzętu, na bieżąco dokonując wszelkich poprawek w ustawieniach i konfiguracji. Efektem ich pracy są niezwykle wydajne komputery, stworzone z myślą o graczach.

Komputronik Infinity Cybersport Gold Signature

oferta specjalna

Procesor	Intel® Core™2 Quad Q9300 2,5 GHz
System operacyjny	Microsoft® Windows Vista™ Home Premium
Płyta główna	chipset nVidia nForce 650i SLI
Pamięć RAM	2GB DDR2 800MHz
Karta graficzna	NVIDIA GeForce 9800 GTX 512MB DVI & 2x SLI
Dysk twardy	320 GB, Serial ATA II, 16MB
Akcesoria	Logitech G15 Laser Mouse, G15 Keyboard

3999 zł z VAT

Komputronik Infinity Cybersport Silver Signature

oferta specjalna

Procesor	Intel® Core™2 Duo E8500 3,16 GHz
System operacyjny	Microsoft® Windows Vista™ Home Premium
Płyta główna	z chipsetem Intel® P35
Pamięć RAM	2GB DDR2 800MHz
Karta graficzna	NVIDIA GeForce 9600 GT, 512MB, DVI/TV & DVI
Dysk twardy	250 GB, Serial ATA II, 16MB
Akcesoria	Logitech G15 Laser Mouse, Ultra-Flat Keyboard

2499 zł z VAT

Monitor

22" Iiyama ProLite E2201W black

Przekątna	22 cale
Rozdzielczość	1680x1050
Kontrast	1000:1
Jasność	300 cd/m²
Czas reakcji	2 ms
Złącza	D-Sub, DVI-D

1199 zł z VAT

Ilość komputerów ograniczona!!!

Microsoft® Office pełna wersja 60 dniowa

Preinstalujemy oryginalne systemy operacyjne Windows®

Doradcy handlowi sklepu www.Komputronik.pl:
Infolinia: 0801 566 788, 061 855 94 94, e-mail: sklep@komputronik.pl.
Więcej kontaktów oraz adresy salonów w całej Polsce na www.komputronik.pl

Wszystkie ceny z VAT, oferta ograniczona. Ta ogłoszenie nie jest ofertą w rozumieniu KC, ceny mogą ulec zmianie.
Microsoft® jest zastrzeżonym znakiem Microsoft® Corporation.

Microsoft GOLD CERTIFIED Partner

+++ EKSPRESEM +++

Skype i p2p górą

Aż 95 procent użytkowników korzystających z telefonii internetowej (VoIP) posługuje się w rozmowach komunikatorem Skype[1] – wynika z badań przeprowadzonych przez firmę ipoque. Sondaż dotyczył wykorzystania internetu i wykazał także, że prawie 50 procent ruchu generowanego w sieci to zasługa serwisów p2p. Z kolei z połączeń głosowych korzysta regularnie 30 procent badanych.

[1]skajp

www.ipoque.com

100 tysięcy domen

Na początku grudnia 2007 roku w Polsce zarejestrowana została 100-tysięczna domena .eu. Według statystyk najwięcej adresów z europejskimi końcówkami zakładają firmy, użytkownicy domowi są w zdecydowanej mniejszości. Polska jest jednak daleko za europejskimi liderami – najwięcej domen .eu (ponad 850 tysięcy) założono dotąd w Niemczech, na drugim miejscu z liczbą 370 tysięcy adresów .eu są Brytyjczycy.

www.reuters.com

TP w nowym domu

Telekomunikacja Polska ogłosiła, że na przełomie roku 2010 i 2011 przeniesie się do swojej nowej warszawskiej siedziby. Nie wiadomo, ile operator zapłaci za nowe lokum, wiadomo jedynie, że ma to być kompleks nowoczesnych budynków, w których siedzibę znajdzie nie tylko sama TP, lecz także związane z nią firmy, na przykład PTK Centertel. Budynki w centrum Warszawy, należące obecnie do Telekomunikacji Polskiej, zostaną, według zapowiedzi, sprzedane.

www.telekomunikacja.pl

Sieć w (prawie) każdej firmie

Z raportu Eurostat wynika, że w Polsce 92 procent firm zatrudniających powyżej 10 osób ma dostęp do internetu. W całej Europie odsetek takich przedsiębiorstw sięga 94 procent. Okazuje się też, że najbardziej powszechny jest firmowy internet w Finlandii (99 procent) i w Słowacji (98 procent). Najgorzej natomiast sytuacja przedstawia się w Bułgarii (75 procent firm) i Rumunii (58 procent przedsiębiorstw).

http://epp.eurostat.ec.europa.eu

LENOVO BUDUJE SWOJĄ FABRYKĘ W POLSCE

Chińczycy w Legnicy

Koncern Lenovo, w którym większość udziałów ma chiński kapitał, to znany już na rynku producent komputerów stacjonarnych i przenośnych. Ogłosił on oficjalnie, że w roku 2008 uruchomi w Polsce fabrykę swoich pecetów. O kulisach tej decyzji i perspektywach Lenovo w naszym kraju Komputer Świat rozmawia ze Spencerem Edmondsem, dyrektorem Lenovo w obszarze Europy, Bliskiego Wschodu i Afryki (EMEA).

Co skłoniło Lenovo do podjęcia inwestycji właśnie w Polsce?

Bazując na rekomendacjach ekspertów rozważaliśmy trzy kraje jako lokalizację dla zakładu produkcyjnego Lenovo w obszarze EMEA – Polskę, Czechy i Słowację. Po dokonaniu szczegółowej analizy wybraliśmy Legnicką Specjalną Strefę Ekonomiczną w Polsce jako najlepszą lokalizację dla naszej inwestycji. Chodzi między innymi o dostępność europejskich szlaków komunikacyjnych (zakład powstanie tylko 90 kilometrów od granicy niemieckiej) oraz o obecność w tym rejonie wykształconej kadry – w pobliskim Wrocławiu jest szereg wyższych uczelni szkolących specjalistów z dziedziny ekonomii czy informatyki, których postaramy się przyciągnąć do Lenovo.

Legnicka fabryka nie będzie jedynym tego typu zakładem Lenovo...

To prawda. Oprócz legnickiego zakładu firma zamierza uruchomić w najbliższym czasie jeszcze trzy inne: w Chinach, Indiach i w Meksyku. Fabryka w Legnicy jest sporym przedsięwzięciem – jej łączna powierzchnia wyniesie ponad 30 tysięcy metrów kwadratowych, a całkowitą wartość inwestycji szacujemy na 20 milionów dolarów.

Fot.: Lenovo

SPENCER EDMONDS
Dyrektor regionu EMEA Lenovo

Czy powstanie nowego zakładu w naszym kraju będzie oznaczało wzrost dostaw komputerów Lenovo na polski rynek? Czy będzie miało wpływ na obniżenie w Polsce ich cen?

Chcielibyśmy dostarczać więcej komputerów na polski rynek. To jednak zależy od wielu czynników. Rocznie w legnickiej fabryce będą powstawały dwa miliony stacjonarnych komputerów ze znakiem Lenovo. To oczywiście może mieć wpływ na sprzedaż i cenę naszych pecetów w rejonie EMEA, ale na temat szczegółów nie chciałbym spekulować. Natomiast lokalizacja zakładu właśnie w Polsce będzie miała duże znaczenie dla skrócenia czasu dostaw komputerów do odbiorców w Zachodniej Europie.

Ile osób znajdzie pracę w zakładzie i ile będą zarabiać?

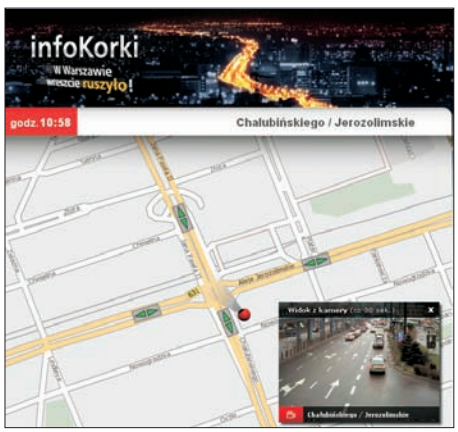
Planujemy zatrudnić w fabryce około 1000 pracowników. Ich pensje będą na pewno konkurencyjne na polskim rynku pracy.

www.lenovo.pl

PRZYDATNY SERWIS DLA ZMOTORYZOWANYCH

Korki w kamerze

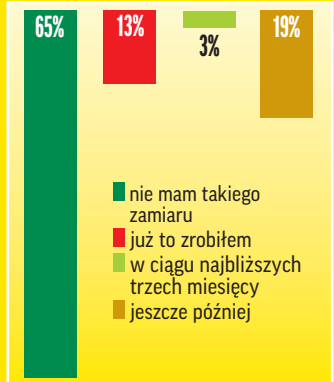
Dobra wiadomość dla kierowców w Warszawie – jednej z najbardziej zakorkowanych aglomeracji w Polsce. Stołeczny urząd miasta uruchomił serwis internetowy Infokorki. Za jego pomocą można zobaczyć przez internetowe kamery wybrane miejsca w centrum Warszawy oraz sprawdzić, jak wygląda na nich natężenie ruchu. Kamery odświeżają obraz co 30 sekund. Na stronie znalazły się także inne informacje, na przykład dotyczące aktualnie prowadzonych w stolicy prac drogowych i remontów. Na razie do naszej dyspozycji jest obraz z sześciu kamer, ale ich liczba ma stopniowo rosnąć.



www.um.warszawa.pl/infokorki

ANKIETA TYGODNIA

Kiedy zamierzasz zmienić system operacyjny na Windows Vista?



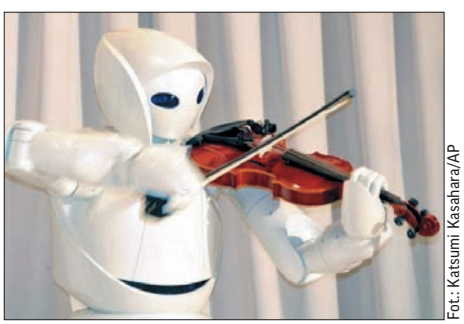
ZAGŁOSUJ!
Weź udział w ankiecie Komputer Świata na **www.komputerswiat.pl**
CO TYDZIEŃ NOWA ANKIETA!

CIEKAWY ROBOT TOSHIBY

Paganini na procesorach

Koncern Toyota przedstawił szerokiej publiczności robota, którego pasją jest muzyka. Maszyna potrafi grać na skrzypcach kilkanaście melodii. Zwinne palce robota umieszczone na gryfie instrumentu pozwalają cybernetycznemu muzykowi nawet na wirtuozerskie popisy w stylu Paganiniego. Nie wiadomo jeszcze, czy robot wejdzie do sprzedaży.

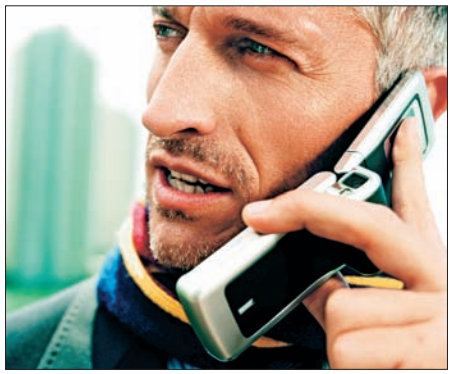
www.wired.com



Fot.: Katsumi Kasahara/AP

TELEKOMUNIKACJA

Miliony przy słuchawkach



Według szacunków do końca 2007 roku na polskim rynku będą 42 miliony aktywnych kart SIM. Oznacza to, że w ciągu ostatnich 12 miesięcy przybyło pięć milionów użytkowników telefonów komórkowych. Wśród sieci prym wiedzie firma Orange, która do końca grudnia 2007 roku zdobyła 13,95 miliona klientów. Na drugim miejscu jest Plus z liczbą 13,90 miliona, trzecia zaś Era – 13 milionów użytkowników. Sieć Play, która jest najmłodsza na tej liście, ma obecnie niecały milion klientów.

www.fkn.pl

+ NA PLUSIE

Oszust pod kluczem

Policjanci w Rzeszowie zatrzymali 19-latka, który w sieci w nieuczciwy sposób poszukiwał łatwych pieniędzy. Młody człowiek nielegalnie przejął konta kilkudziesięciu użytkowników polskiego portalu aukcyjnego. Podszywając się pod właścicieli tych kont, oferował do sprzedaży przedmioty, których nie miał. To jednak nie wszystko – 19-latek, udając pracownika portalu, wyciągał od naiwnych internautów ich poufne dane. Nie wiadomo jeszcze, ile oszust zarobił na swoim procederze.

- NA MINUSIE

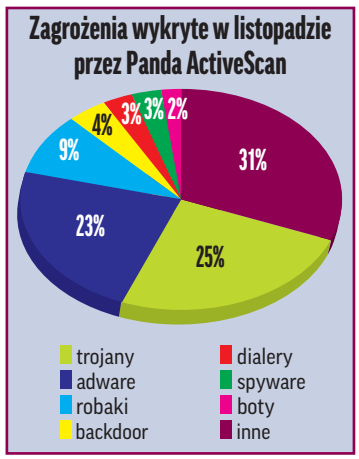
Sony: ewakuacja

Koncern Sony poniósł klęskę we Francji. Trudno dojść do innego wniosku po decyzjach, jakie ostatnio podjęła firma. Otóż postanowiła ona zamknąć fabrykę w miejscowości Pontox-Sur-L'Adour w prowincji Akwitania. Zakład działał od 1986 roku i zajmował się produkcją taśm magnetycznych, a później ogniw słonecznych. Teraz ponoć przestał być rentowny, po jego likwidacji pracę straci 700 osób. Niestety, redukcja zatrudnienia czeka też inną francuską fabrykę Sony położoną w Alzacji.

ZAGROŻENIA W SIECI

Trojany wciąż atakują

Niepokojące są wnioski, do jakich prowadzi najnowszy raport firmy Panda Security dotyczący aktywności złośliwego oprogramowania. Okazuje się, że w listopadzie 2007 roku aż jedną czwartą infekcji komputerów na świecie spowodowały tak zwane trojany. Te niebezpieczne kody pozwalają hakerom przejąć kontrolę nad pecetem i wykraść na przykład hasła do kont bankowych. Nieco mniej, bo 23 procent zagrożeń, stanowiły programy typu adware, które wyświetlają reklamy na ekranach komputerów. W listopadzie najbardziej agresywny był trojan o nazwie Downloader.MDW.



www.pandasoftware.pl

Fot.: A. GAJDAMOWICZ/AGENCJA GAZETA

CYTAT TYGODNIA

Anna Streżyńska
Prezes Urzędu Komunikacji Elektronicznej

„Decyzja o podziale Telekomunikacji Polskiej to połowa 2008 roku. A początek 2008 roku to analizy, które mają pokazać skutki podziału dla rynku i operatora. Ja osobiście wolę podział funkcjonalny, na usługi hurtowe i detaliczne, zamiast strukturalnego, czyli podzielenia TP na kilka mniejszych firm telekomunikacyjnych".

Fragment wywiadu Anny Streżyńskiej udzielonego stacji telewizyjnej TVN CNBC

NOWY OPERATOR

Netia w komórce

Firmy Netia i P4, operator telefonii komórkowej Play, podpisały umowę, dzięki której pierwszy z wymienionych partnerów będzie świadczył usługi połączeń mobilnych. Tym samym Netia stanie się kolejnym na naszym rynku operatorem komórkowym. Zapowiedzi mówią, że nowa mobilna oferta ma trafić do klientów w 2008 roku, jednak dokładnego terminu nie podano. Według szacunków w ciągu pierwszych pięciu lat wartość wspomnianej umowy ma sięgnąć prawie 400 milionów złotych.

www.netia.pl

PATENTOWE SPORY NA KOMPUTEROWYM RYNKU

Pojedynek gigantów

Szykuje się ostry spór między dwoma poważnymi graczami na rynku IT – koncernami IBM i ASUSTek. Ten pierwszy próbuje wymusić na Międzynarodowej Komisji Handlu (ITC) wydanie przepisu, który zakazywałby sprowadzania do USA produktów ASUSTeka. Amerykański gigant utrzymuje, że jego konkurent łamie patenty należące do IBM, dotyczące między innymi komputerowych zasilaczy czy mechanizmu sterowania wentylatorami w pecetach. ASUSTek ripostuje, że żadnych patentów nie ukradł, a zakaz importu jego komputerów do USA byłby przejawem gospodarczej dyskryminacji. Kiedy ITC odniesie się do żądań IBM – jeszcze nie wiadomo.

www.zdnet.com

KONTROWERSJE

Polska – ogon Europy

Z raportów Unii Europejskiej wynika, że Polska jest na szarym końcu w Europie, jeżeli chodzi o informatyzację urzędów. Wnioski UE są takie, że mimo wydania w 2006 roku trzech miliardów złotych na informatyzację państwa w Polsce wciąż nie można załatwić przez internet podstawowych spraw urzędowych, takich jak złożenie wniosku o paszport czy prawo jazdy. Gorzej niż u nas sprawa informatyzacji w administracji wygląda jedynie na Łotwie i w Słowacji. psz

www.pap.pl

TOP 10 KSIĄŻKI

1	→	Sekrety mistrza fotografii cyfrowej	Helion 37 zł
2	↑	Windows Vista Krok po kroku	ReadMe Oficyna 34,90 zł
3	→	Photoshop CS3 CE Kurs	Helion 34,90 zł
4	↑	Tworzenie stron WWW Kurs	Helion 34,90 zł
5	↑	ABC komputera Wyd. VI	Helion 29,00 zł
6	↑	Blender. Kompendium	Helion 99 zł
7	→	3ds max 9. Animacja 3D od podstaw	Helion 59 zł
8	↑	Tworzenie stron WWW Ilustrowany podręcznik	Helion 19,90 zł
9	↓	Excel 2007 PL Biblia	Helion 99 zł
10	↓	Excel 2007 PL Ilustrowany przewodnik	Helion 19,90 zł

w sieci Empik 26.11–7.12.2007 EMPiK
→ – bez zmian ↑ – w górę ↓ – w dół ★ – nowość

+++ EKSPRESEM +++

Penryn do walizki

Prawdopodobnie w styczniu 2008 roku na rynku pojawią się procesory Penryn przeznaczone do komputerów przenośnych. Dotychczas koncern Intel, producent tych jednostek, oferował je jedynie w wersjach do biurkowych pecetów. Mobilne Penryny mają być dostępne w odmianach Core 2 Duo i Core 2 Extreme, ale szczegóły techniczne dotyczące procesorów nie są jeszcze znane.

www.cnet.com

Talent do trzymania danych

Firma Super Talent zaprezentowała nowy dysk twardy typu SSD (**Solid State Drive**[1] ▸ 01) o rozmiarach 3,5 cala. Urządzenie ma gromadzić do 256 GB danych.

Producent podkreśla, że dyski SSD mają przewagę nad tradycyjnymi twardzielami – charakteryzują się bezgłośną pracą i są trwałe. Kiedy i w jakiej cenie urządzenie pojawi się na polskim rynku, na razie nie wiadomo.

www.supertalent.com

Nowy Amilo

Pa 2548 to symbol nowego notebooka z serii Amilo oferowanego przez firmę Fujitsu Siemens. Pod obudową komputera znajdziemy procesor AMD Turion 64 X2 TL-58, 2 GB pamięci **DDR2** ▸ 02 oraz 250-gigabajtowy dysk twardy. Obraz pokazuje wyświetlacz wielkości 15,4 cala. Notebook waży prawie trzy kilogramy, a kosztuje około 3200 złotych.

www.fujitsu-siemens.com.pl

Spece od prądu

Firma Listan zapowiedziała wprowadzenie na polski rynek nowych zasilaczy do komputerów stacjonarnych. Seria Dark Power Pro będzie obejmowała modele o mocy 450, 550 i 650 W. Producent podkreśla cichą pracę urządzeń – zasilacz 450 W generuje dźwięk o nasileniu 17 dB. Dla porównania: szum liści to 20 dB. Ceny nie są jeszcze znane.

www.listan.pl

[1]solid stejt drajw

MAŁY KOMPUTER DOMOWY

Skrzynka na biurko

Tylko niecałe dwa kilogramy waży nowy komputer stacjonarny oferowany przez firmę ASUSTek. Nova P22 to niewielka skrzynka, która nie tylko zmieści się na każdym biurku, ale też według producenta jest wydajną maszyną – poradzi sobie z obsługą aplikacji biurowych i zaawansowanych multimediów. Wysoką sprawność pecetowi ma zapewnić procesor Core 2 Duo o prędkości 1,8 GHz oraz 1 GB pamięci DDR2. Dysk twardy mieści 160 GB danych, a za wyświetlanie obrazu odpowiada wbudowany układ firmy Intel. W małej obudowie Novy P22 znalazło się także miejsce na głośniki odtwarzające dźwięk w systemie 5.1. Komputer jest sprzedawany wraz z pilotem zdalnego sterowania.

- Cena: nieznana
- Firma: ASUSTek
- Tel. 022 5718040
- www.asus.pl

NAPĘD DO KONSOLI DO GIER

Filmowy Xbox

Ta informacja może ucieszyć wielu użytkowników konsoli do gier Xbox 360 – koncern Microsoft zamierza w grudniu 2007 roku rozpocząć na polskim rynku sprzedaż napędu **HD DVD** ▸ 03 dedykowanego właśnie do Xboksa. To zewnętrzne urządzenie pozwoli, zdaniem producenta, zamienić konsolę w centrum domowej rozrywki, które umożliwia wyświetlanie filmów w wysokiej rozdzielczości. Niestety, jest też gorsza wiadomość – cena napędu jest typowa dla tej klasy urządzeń, czyli wciąż wysoka...

- Cena: ok. 700 zł
- Firma: Microsoft
- Tel. 022 5941999
- www.microsoft.com/poland

NOWY ZESTAW GŁOŚNIKÓW

Mocny głos Geniusa

Symbol SW-HF 5.1 4000 nosi nowy zestaw głośników, którego producentem jest tajwańska firma Genius. Chodzi o sekstet w składzie: **subwoofer**[2] ▸ 04 o mocy 25 W, głośnik centralny oraz cztery tak zwane satelity o mocy 15 W każdy. Całość ma usatysfakcjonować nawet użytkowników z bardzo wrażliwym uchem, oferując przestrzenny dźwięk o bogatej fakturze zarówno w grach, jak i przy słuchaniu muzyki lub oglądaniu filmów DVD. Na przednim panelu subwoofera znajdziemy panel LCD wyświetlający informacje o pracy zestawu. W komplecie jest bezprzewodowy pilot.

- Cena: ok. 350 zł
- Firma: Incom
- Tel. 022 3118000
- www.incom.pl

[2]sabłufer

GADŻET DO PECETA

Kieł w portfelu

Firma Trust zredukowała do rozmiarów niewielkiej monety przekaźnik służący do komunikacji w technologii **Bluetooth**[3] ▸ 05 między komputerem a urządzeniami zewnętrznymi. Drobiazg nosi nazwę Ultra Small Bluetooth 2.0 USB Adapter. Producent podkreśla, że po zamontowaniu gadżetu w komputerze tylko siedem milimetrów jego obudowy wystaje na zewnątrz. Adapter ma służyć do szybkiej bezprzewodowej łączności między pecetem a na przykład myszą lub słuchawkami. Cena – umiarkowana...

Najważniejszą zaletą adaptera firmy Trust ma być to, że jest wygodny w użyciu

- Cena: ok. 50 zł
- Firma: Trust
- Tel. 022 3359812
- www.trust.com

[3]blutuf

TOP 10 Komputer Świat

Najpopularniejsze odtwarzacze MP3

1	Creative ZEN Stone Plus 2GB	161 zł
2	Creative ZEN 4GB	390 zł
3	Creative ZEN Nano Plus 1GB	140 zł
4	Creative ZEN Stone 1GB	95 zł
5	Creative ZEN V Plus 2GB	259 zł
6	iRiver T60 1GB	194 zł
7	Creative ZEN V Plus 1GB	193 zł
8	Creative MuVo V100 1GB	115 zł
9	Apple iPod Nano 4GB	499 zł
10	iRiver T60 2GB	264 zł

w serwisie skapiec.pl
26.11 – 7.12.2007

+ NA PLUSIE

Zielony UPS

Firma APC zaproponowała nowy zasilacz awaryjny (tak zwany UPS), który powinien spodobać się ekologom. Dlaczego? Po pierwsze UPS został w całości zbudowany z materiałów pochodzących z recyklingu. Po drugie – producent twierdzi, że ES 750 potrafi zaoszczędzić sporo energii. Chodzi o to, że gdy urządzenia podłączone do UPS-a nie pracują, zasilacz całkowicie odcina do nich dopływ prądu. ES 750 ma się pojawić w USA w styczniu 2008 roku w cenie około 300 złotych.

- NA MINUSIE

Płyty w dół

Nie wiedzie się ostatnio na rynku producentom płyt głównych montowanych w biurkowych komputerach. ASUSTek odnotował w listopadzie 2007 roku spadek sprzedaży o siedem procent w porównaniu z październikiem 2007. Jeszcze gorzej poszło MSI – koncern sprzedał o 12 procent mniej podzespołów niż miesiąc wcześniej. Według specjalistów główną przyczyną takiej tendencji jest rosnąca popularność notebooków[4] i spadek popytu na stacjonarne PC.

[4]notbuków

PRZENOŚNY DYSK TWARDY

Talerze na wychodnym

Firma Ardata wprowadziła na rynek przenośny dysk twardy – HS-508A. We wnętrzu urządzenia, które może pomieścić 80 GB, talerze wirują z prędkością 5400 obrotów na minutę. Dysk jest interesujący głównie z tego powodu, że producent zadbał o wygodę jego używania. Chodzi o to, że twardziela można podłączyć do komputera jako 2,5-calowy nośnik danych nie tylko przez port **USB 2.0** 06. W komplecie znajdziemy bowiem dwa adaptery, które w razie potrzeby umożliwiają montaż HS-508A we wnętrzu biurkowego komputera w kieszeni o rozmiarach 3,5 lub 5,25 cala.

- **Cena: ok. 340 zł**
- **Firma: Alstor**
- **Tel. 022 6755515**
- **www.ardata.pl**

KIEROWNICA DLA GRACZA

Jedź z Monte Carlo!

To będzie niezła jazda – twierdzi firma Apollo, która fanom wyścigów na ekranie komputera proponuje nową kierownicę o nazwie Monte Carlo. Urządzenie wyposażono między innymi w 12 programowalnych przycisków oraz funkcję Dual Vibration Feedback (odmiana **Force Feedback**[5] 07). W komplecie znalazł się drążek zmiany biegów oraz pedały gazu i hamulca. Stabilną pozycję kierownicy na blacie ma zapewnić siedem przyssawek. W komplecie znalazł się zestaw kilku gier wyścigowych.

- **Cena: ok. 130 zł**
- **Firma: Apollo Electronics**
- **Tel. 022 4645904**
- **www.apollo.eu**

[5]fors fidbek

PRZENOŚNY KOMPUTER PC

OQO w dłoni

Coś dla zamożnych, którzy nawet w podróży czy w terenie nie chcą się rozstawać z wydajnym komputerem. Na polski rynek trafiło urządzenie OQO e2, rodzaj peceta, który bez trudu zmieści się w kieszeni. Nie mamy jednak do czynienia z kolejnym modelem palmtopa, lecz raczej z gadżetem klasy zwanej Ultra Mobile PC (UMPC). Komputer na pierwszy rzut oka sprawia wrażenie zabawki, jednak gdy przyjrzymy się jego wyposażeniu, nabierzemy dla niego szacunku... Wewnątrz obudowy umieszczono procesor VIA C7M ULV pracujący z prędkością 1,6 GHz, który wspiera w działaniu 1 GB pamięci DDR2. Zależnie od wersji e2 można spotkać kilka różnych dysków twardych, najbardziej pojemny może zgromadzić 120 GB. Teraz coś o ergonomii – do dyspozycji jest wysuwana klawiatura stanowiąca pomniejszoną kopię klawiatur spotykanych w tradycyjnych pecetach. Obraz jest wyświetlany na ekranie o przekątnej pięciu cali. Cena – zaporowa. psz

- **Ceny: od ok. 7000 do 10 300 złotych**
- **Firma: Bajtel**
- **Tel. 022 6518690**
- **www.bajtel.pl**

CENY NA GIEŁDZIE

W dniach 8–9 grudnia 2007 roku Komputer Świat sprawdził średnie ceny sprzętu komputerowego oferowanego na Warszawskiej Giełdzie Komputerowej. Poniższe zestawienie prezentuje koszty wybranych podzespołów i urządzeń oraz ich zmiany w porównaniu z poprzednim tygodniem.

Firma	Urządzenie		Cena
Intel	procesor Core 2 Duo E6850 BOX	→	850 zł
AMD	procesor Athlon 64 X2 3800+	↘	460 zł
AMD	procesor Sempron 3400+	→	200 zł
Intel	procesor Celeron D420 BOX	→	115 zł
Hitachi	dysk twardy 750 GB 7200 rpm	↘	590 zł
Maxtor	dysk twardy 500 GB 7200 rpm	↘	350 zł
Samsung	dysk twardy 400 GB 7200 rpm	↘	320 zł
AVerMedia	tuner telewizyjny AVerTV Studio 303	→	150zł
Gigabyte	karta graficzna GeForce 7600GT 256 MB	↘	370 zł
ASUS	karta graficzna Radeon X1650XT 256 MB	↘	260 zł
Corsair	pamięć DDR 2 1024 MB	↘	90 zł
Elixir	pamięć DDR 2 512 MB	↘	60 zł
Acer	monitor LCD 19 cali AL1951Es	↘	820 zł
I-BOX	radiowa mysz optyczna Equinox 281 PRO	↘	70 zł

? co to jest

01 Solid State Drive
Rodzaj dysku twardego, w którym zamiast talerzy magnetycznych umieszczona jest pamięć typu Flash. Dyski SSD nie mają ruchomych części, w związku z czym są mniej narażone na uszkodzenia niż tradycyjne dyski twarde.

02 DDR2
Standard pamięci RAM, następca modułów DDR. Pamięci DDR2 pracują z efektywną częstotliwością od 400 do 1066 MHz, a DDR – w maksymalnym tempie 533 MHz.

03 HD DVD
Format zapisu danych, następca formatu DVD. Jeden nośnik HD DVD może pomieścić do 40 GB danych.

04 subwoofer
Ang. głośnik niskotonowy. Subwoofer to dodatkowa kolumna głośnikowa, której zadaniem jest uzupełnienie brzmienia podstawowego zestawu kolumn o zakres tonów niskich.

05 Bluetooth
Ang. błękitny kieł. Technologia bezprzewodowej komunikacji krótkiego zasięgu między urządzeniami elektronicznymi. Łączność odbywa się za pośrednictwem fal radiowych w paśmie 2,4 GHz. Zasięg Blutooth wynosi zwykle około 10 metrów.

06 USB 2.0
Standard portu USB, który umożliwia transfer danych do 480 Mb/s. Starszy standard USB 1.1 pozwalał na przesłanie do 12 Mb/s. Nowy port jest zgodny ze starszymi urządzeniami.

07 Force Feedback
Specjalna funkcja niektórych kierownic i dżojstików. Za pomocą wbudowanego mechanizmu można osiągnąć efekt sprzężenia zwrotnego, dzięki czemu czujemy w dłoni drżenie kierownicy podczas wyścigu czy opór dżojstika, gdy nasz samolot w grze zostaje trafiony i ma uszkodzone stery.

+++ EKSPRESEM +++

Paczka do biura

Na połowę grudnia 2007 roku koncern Microsoft zapowiedział wydanie dodatku Service Pack 1 do pakietu biurowego Office 2007. Ma on zawierać przede wszystkim poprawki dotyczące bezpieczeństwa użytkowania pakietu. Oprócz tego producent zapowiada, że Service Pack 1 pozwoli na działanie Office'a 2007 w systemie operacyjnym Windows Server 2008, który jest przeznaczony do obsługi domowych sieci komputerowych.

- www.microsoft.com

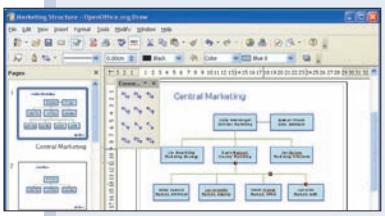
Bezpieczniejszy AVG

Firma Grisoft, producent oprogramowania antywirusowego AVG, ogłosiła przejęcie Exploit Prevention Lab – firmy zajmującej się bezpieczeństwem surfowania w internecie. Szefowie Grisoft twierdzą, że dzięki fuzji programy z serii AVG będą oferowały większy stopień bezpieczeństwa korzystania z sieci niż rynkowi konkurenci. Czy tak będzie rzeczywiście, przekonamy się po wydaniu nowej edycji AVG.

- www.grisoft.com

OpenOffice załatany

Autorzy darmowego pakietu biurowego OpenOffice ogłosili, że udało im się załatać niebezpieczną lukę w tym oprogramowaniu. Usterka pozwalała na zdalne przejęcie kontroli nad komputerem, w którym



zainstalowany był OpenOffice. Aby bezpiecznie korzystać z pakietu, należy ściągnąć i zainstalować jego najnowszą edycję oznaczoną symbolem 2.3.1.

- www.openoffice.org

Yahoo! dla Visty

Ukazała się wersja próbna (beta) komunikatora Yahoo! Messenger przeznaczona dla użytkowników systemu Windows Vista. Aplikacja umożliwia kontakt online między internautami, a także uczestnictwo w czatach internetowych. Wygląd Yahoo! Messengera został dostosowany do Visty. Kiedy pojawi się ostateczna edycja komunikatora – na razie nie wiadomo. Program dostępny jest za darmo.

- http://messenger.yahoo.com/windowsvista.php

PAKIET NARZĘDZIOWY

Komplet do makówki

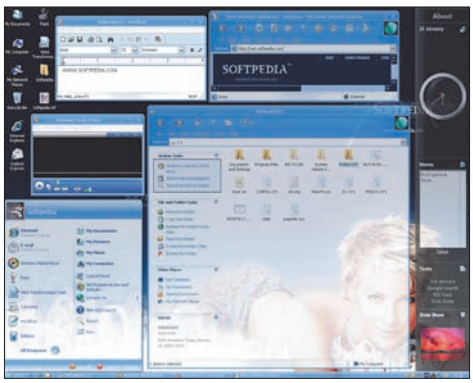
Do komputerów typu Macintosh przeznaczona jest specjalna wersja programu Parallels Desktop 3.0 Premium Edition. Chodzi o aplikację, która ma pozwalać na uruchamianie w makówce z procesorem Intela różnych systemów operacyjnych (nie tylko Mac OS-a, ale także na przykład Windows czy Linuksa). Aplikacja w tej wersji wspiera najnowszy system Mac OS X Leopard. W komplecie w serii Premium Edition użytkownik znajdzie również trzy inne aplikacje: Kaspersky Internet Security 7.0, Acronis True Image 11 Home oraz Acronis Disk Director Suite. Pierwszy z tych programów służy do ochrony komputera przed zagrożeniami, dwa kolejne – do zarządzania danymi na dysku twardym i tworzenia partycji.

- Cena: ok. 350 zł
- Firma: SWsoft
- www.parallels.com

PIĘKNE OKNA

XP w stroju Visty

Pojawiła się kolejna propozycja dla tych użytkowników Windows XP, którym podoba się wygląd systemu Windows Vista. Firma Windows X's Shrine opublikowała najnowszą edycję (8.0.1) programu Vista Transformation Pack. Zamienia on wygląd Windows XP na taki, który do złudzenia przypomina Vistę. W bieżącej odsłonie aplikacji zaktualizowano tak zwany Sidebar widoczny z boku pulpitu oraz dodano efekt przezroczystości okien. Ale uwaga – według informacji Komputer Świata program może sprawiać kłopoty w niektórych pecetach z układami graficznymi Intela.



Vista Transformation Pack 8.0.1 pozwoli użytkownikom sprawdzić, jak pracuje się na pulpicie Visty i czy warto dla niej porzucić Windows XP

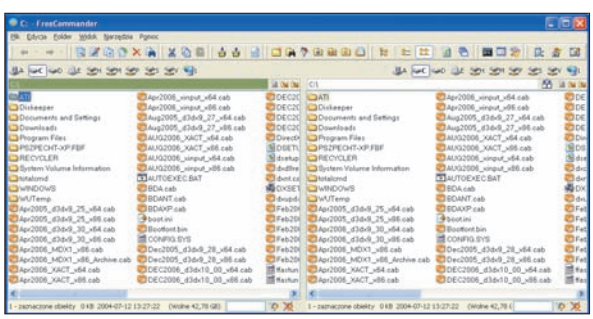
- Cena: darmowy
- Firma: Windows X's Shrine
- www.windowsxlive.net

ZARZĄDZANIE PLIKAMI W KOMPUTERZE

Komandor za friko

W wygodnym wykonywaniu operacji na plikach i zarządzaniu danymi w komputerze może nam pomóc aplikacja o nazwie FreeCommander, która doczekała się właśnie wersji 2007.10a. Narzędzie służy między innymi do szybkiego kopiowania, kasowania czy przenoszenia plików i folderów, obsługuje też dane skompresowane w formatach ZIP, CAB czy RAR. W bieżącej odsłonie aplikacji przyspieszono wykonywanie operacji, według producenta program ma też radzić sobie lepiej z plikami o dużych rozmiarach.

- Cena: darmowy
- Firma: FreeCommander
- www.freecommander.com



Dwa przejrzyste panele znane także z innych menedżerów plików umożliwiają szybkie dokonywanie operacji

TV W INTERNECIE

Telewizor Joost

Symbolem 1.0.3 oznaczono najnowszą próbną edycję aplikacji Joost, która umożliwia oglądanie telewizji za pośrednictwem internetu. Jakość przekazywanego obrazu jest wysoka, a użytkownik może w pełni decydować, jakie audycje chce obejrzeć na ekranie komputera. W najnowszej wersji Joosta poprawiono jakość transmisji, usprawniono także system newsów ukazujących się w oknie aplikacji i system czatów, za pomocą których użytkownicy mogą porozumiewać się online między sobą. Nie wiadomo na razie, kiedy pojawi się finalna edycja oprogramowania.

- Cena: darmowy
- Firma: Joost
- http://joost.com

TOP 10 Komputer Świat PROGRAMY

1	→	Office 2007 dla Użytkowników Domowych	Microsoft 199 zł
2	↑	Norton Internet Security 2008	Symantec 99 zł
3	↓	Kaspersky Internet Security 7.0 PL	Kaspersky 139 zł
4	↑	Norton 360	Symantec 269 zł
5	↓	Nero 8	Alstor 279 zł
6	↑	Studio Ultimate V.11	Pinnacle 369 zł
7	→	NOD 32 Antivirus System	Eset Software 159 zł
8	↓	Panda Internet Security 2008	Panda 179 zł
9	→	Norton AntiVirus 2008	Symantec 149 zł
10	→	Twoje Studio Projektowe: dom, wnętrze, ogród	Techland 80 zł

w sieci Media Markt 22.11 - 7.12.2007 Media Markt

→ – bez zmian ↑ – w górę ↓ – w dół ★ – nowość

+ NA PLUSIE

Komunikat zamiast blokady

Koncern Microsoft poinformował, że dodatek Service Pack 1 (SP1) do systemu Windows Vista, który ma być dostępny na początku 2008 roku, zlikwiduje mechanizm tak zwanej ograniczonej funkcjonalności – obecnie włącza się on w wypadku, gdy nie powiedzie się proces aktywacji systemu. Doświadczenie uczy niestety, że w wielu wypadkach następuje zablokowanie legalnych wersji Visty z powodu błędów **serwerów** ▸ 01 Microsoftu. Teraz ma być inaczej – po zainstalowaniu wersji Visty SP1 system będzie działał bez aktywacji, jednocześnie monitując użytkownika o rejestrację.

- www.zdnet.com

- NA MINUSIE

Nie dla wszystkich Windows...

Z początkiem 2008 roku ma się zakończyć rozwijanie wersji beta programu Boot Camp w systemie Mac OS X Tiger – poinformowała firma Apple[1]. Co to oznacza? Ano tyle, że nie będą już dostępne aktualizacje wspomnianej aplikacji, dzięki której można w komputerach Macintosh uruchomić system Windows. Apple chce w ten sposób, delikatnie mówiąc, skłonić użytkowników maków do zakupu najnowszej wersji Mac OS X noszącej kodową nazwę Leopard, której aplikacja Boot Cap jest integralną częścią.

- www.apple.com

[1] apl

PROGRAM UŻYTKOWY

Wirtualny mecenas

Popularne i mądre przekadło mówi, że nieznajomość prawa szkodzi. Może warto więc za przystępną cenę skorzystać z nowego programu oferowanego przez firmę Play. Adwokat Domowy 2007, bo o tej aplikacji mowa, dostarcza informacji na temat przepisów obowiązujących obecnie w naszym kraju. Na płycie znajdziemy normy prawne zawarte między innymi w kodeksie cywilnym, rodzinnym czy karnym. W programie wydawca zamieścił też wzory pism urzędowych. Do prawidłowego działania Adwokata domowego 2007 niezbędne jest zainstalowanie w komputerze darmowego programu Adobe Reader dostępnego na płycie Komputer Świata i w internecie.

- Cena: ok. 20 zł
- Firma: Play
- Tel. 022 8325430
- www.play.pl

TWORZENIE WITRYN INTERNETOWYCH

W sieci Pajączka

Firma Cream Software[1] **ma coś** dla aktywnych internautów, którym nie wystarcza podróżowanie w sieci po stronach WWW. Mowa o programie Pajączek 5 NXG, który doczekał się edycji oznaczonej symbolem 5.7.1. Aplikacja pozwala nam konstruować witryny internetowe, od najprostszych po te bardzo rozbudowane. Na liście zmian w bieżącej edycji narzędzia jest prawie 70 pozycji – duża ich część dotyczy naprawionych błędów, które producent dostrzegł w poprzedniej odsłonie Pajączka. Są jednak także inne usprawnienia – poprawa obsługi serwerów FTP czy dostosowania wyglądu programu do **interfejsu** ▸ 02 systemu Vista.

- Ceny: od ok. 120 do 230 zł
- Firma: Cream Software
- Tel. 012 2720969
- www.pajaczek.pl

[2] krim softer

PRZEGLĄDARKA STRON WWW

Surfing z Maxthonem

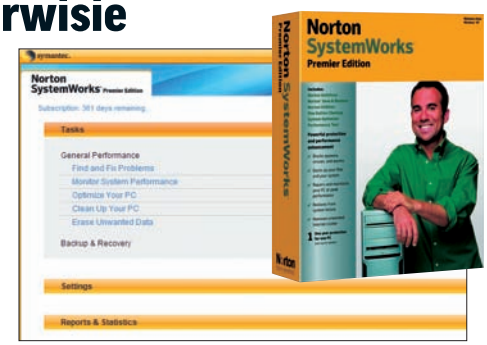
Mamy nową edycję (2.0.6) beta używanej przez wielu internautów przeglądarki stron WWW Maxthon, opartej na **silniku** ▸ 03 programu Internet Explorer. Aplikacja pozwala na wygodne surfowanie w sieci między innymi dzięki systemowi zakładek. W nowej odsłonie pojawiło się sporo usprawnień związanych na przykład ze stabilniejszą pracą przeglądarki, jej automatycznymi aktualizacjami oraz mechanizmem sporządzania tak zwanych **zrzutów ekranowych** ▸ 04. Twórcy programu udoskonalili także wsparcie dla menedżerów pobierania plików z internetu i przyspieszyli proces przełączania zakładek.

- Cena: darmowy
- Firma: Maxthon
- www.maxthon.com

OPTYMALIZACJA KOMPUTERA

System w serwisie

Firma Symantec wydała nową wersję oprogramowania Norton System Works – kombajnu służącego do optymalizacji działania peceta. Mamy do czynienia z trzema odmianami aplikacji: Basic, Standard i Premier. Wszystkie pozwalają diagnozować i naprawiać błędy na dysku twardym komputera, kasować pliki tymczasowe oraz usprawniać ustawienia Windows. Dodatkowo dwie ostatnie z wymienionych wersji zawierają program Norton AntiVirus 2008, który ma być naszym stróżem przed wirusami, **końmi trojańskimi** ▸ 05 czy oprogramowaniem typu **spyware**[2] ▸ 06. Odsłona Premier oferuje narzędzie Norton Save & Restore 2.0, dzięki któremu można łatwo tworzyć **kopie zapasowe** ▸ 07 danych zgromadzonych w pececie. psz



- Ceny: od ok. 260 do 360 zł
- Firma: Symantec
- Tel. 022 5869200
- www.symantec.pl

[2] spajler

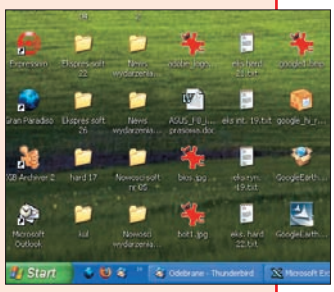
? co to jest

01 serwer
Szybki komputer z sieciowym systemem operacyjnym świadczący usługi w sieci komputerowej.

02 interfejs
Zdefiniowany przez autora programu sposób komunikowania się użytkownika z programem i programu z użytkownikiem.

03 silnik
Ang. engine. Fragment kodu programu odpowiedzialny za wykonywanie jego głównej funkcji.

04 zrzut ekranowy
Skopiowanie zawartości wyświetlanej na ekranie komputera do schowka lub bezpośrednio do programu



graficznego (a także plik będący wynikiem tej operacji).

05 koń trojański
Aplikacja instalowana w komputerze przez agresorów. Konie trojańskie przekazują włamywaczom informacje o pececie i pozwalają przejąć nad nim kontrolę.

06 spyware
Oprogramowanie, które umożliwia pobieranie informacji o użytkowniku komputera bez jego wiedzy. W internecie spyware najczęściej przyjmuje postać programu przesłanego na dysk twardy. Pobiera on dane i przekazuje dalej, na przykład do firm reklamowych. Istnieją specjalne aplikacje do usuwania spyware'u, na przykład Ad-Aware.

07 kopia zapasowa
Duplikat zawartości pojedynczego pliku, programu czy też całego dysku twardego. Kopię zapasową tworzy się ze względów bezpieczeństwa, na wypadek gdyby oryginał uległ uszkodzeniu lub zniszczeniu.

+++ EKSPRESEM +++

eBay i Yahoo! pod rękę

Dwa portale aukcyjne – eBay i Yahoo! Japan postanowiły zawiązać sojusz. Porozumienie ma zaowocować tym, że w 2008 roku Japończycy będą mogli kupować przedmioty na amerykańskiej (prowadzonej po angielsku) stronie eBaya, natomiast Amerykanie uzyskają dostęp do towarów wystawianych na japońskiej witrynie Yahoo!

www.reuters.com

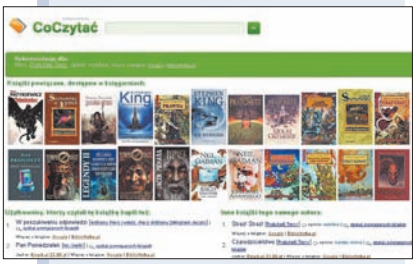
Młodzi wolą komunikatory

Niemal połowa amerykańskich nastolatków (w wieku od 13 do 18 lat) używa rozmaitych komunikatorów internetowych – wynika z badań przeprowadzonych przez firmę Knowledge Networks. Ten sam sondaż wykazał też, że z kolei 80 procent dorosłych mieszkańców USA woli do komunikacji w sieci używać poczty elektronicznej niż komunikatorów. Jak dotąd, nikt nie przeprowadził podobnych badań w naszym kraju.

www.emarketer.com

Co by tu poczytać?

W sieci pojawił się nowy tak zwany rekomendator książek – CoCzytac.pl. Serwis ma za zadanie ułatwić internautom wybór odpowiedniej dla siebie lektury. Na stronie dostępna jest wyszukiwarka, która po wpisaniu tytułu konkretnej pozycji czy nazwiska autora wyświetla opinie o danej pozycji, a także inne książki powiązane z tytułem lub autorem. Za pośrednictwem CoCzytac.pl można dotrzeć do serwisu Podaj.net, umożliwiającego internautom wymienianie się książkami, oraz do internetowych księgarń. Więcej na temat tego serwisu w tym numerze Komputer Świata na stronie 57.



http://coczytac.pl

Wyszukiwarka w krótkich spodenkach

FragFinn.de – taką nazwę nosi nowa wyszukiwarka finansowana przez rząd niemiecki. Jest ona przeznaczona dla najmłodszych internautów i ma ich prowadzić tylko do stron WWW nadających się do oglądania przez dzieci. Stworzona przez specjalistów lista witryn dostępnych w wyszukiwarce liczy na razie 10 tysięcy pozycji, ma być jednak konsekwentnie rozbudowywana.

www.fragfinn.de

HANDEL ONLINE

Zakupy w WP

Portal Wirtualna Polska przebudował swoją platformę internetowych zakupów. Zamiast wcześniejszego Pasażu Handlowego powstał serwis Zakupy. Zmiany dotyczą między innymi nowego, wygodniejszego sposobu nawigacji na witrynie, nowe kategorie towarów, specjalistyczne poradniki dotyczące zakupów, a także rozbudowana mapa kategorii produktów. Z poziomu Zakupów możliwe jest też korzystanie z porównywarki cen przedmiotów dostępnych w internecie.

W serwisie dostępny jest także Doradca prezentowy, który przed świętami pomoże nam w wybraniu choinkowych upominków.

http://zakupy.wp.pl

WOŚP W INTERNECIE

Orkiestrowe aukcje

Na początku grudnia 2007 roku rozpoczął działanie serwis Aukcje Wielkiej Orkiestry Świątecznej Pomocy prowadzony przy udziale portalu Allegro.pl. Do 1 lutego 2008 roku internauci będą mogli wystawiać przedmioty na licytacje, nie płacąc z tego tytułu prowizji. W poprzednim roku na orkiestrowych aukcjach sprzedano i kupiono towary za milion trzysta tysięcy złotych. Finał XVI edycji WOŚP odbędzie się 13 stycznia 2008 roku.

http://aukcje.wosp.org.pl

ZMIANY W SERWISIE ORANGE

SMS z internetu

Sieć komórkowa Orange uruchomiła nową odsłonę swojej tak zwanej bramki SMS – strony WWW, za pośrednictwem której można, używając komputera, a nie telefonu komórkowego, wysyłać SMS-y. Usługa nosi teraz nazwę SMS z Internetu Max, a korzystanie z niej możliwe jest po darmowej rejestracji. Serwis umożliwia nie tylko wysyłanie wiadomości, lecz także między innymi prowadzenie własnego mikrobloga.

http://sms.orange.pl/max

TV DLA KINOMANÓW

Filmowa telewizja

Nowym graczem na rynku internetowej telewizji jest Filmweb.tv. Na razie serwis proponuje dwie audycje. Jedna z nich to Cięcie – zapowiedzi kinowych premier, oraz Nakręceni, czyli szersze omówienie jednego tytułu wchodzącego właśnie na ekrany. Teraz Filmweb.tv korzysta ze swojego kanału na stronach serwisu YouTube. Jednak według zapowiedzi w 2008 roku program w znacznie rozszerzonej formule ma się stać częścią znanego portalu Filmweb.pl. psz

http://filmweb.tv

MIESZKANIA W SIECI

Cztery kąty na mapie

Znany niektórym użytkownikom serwis Targeo.pl oferujący w sieci dokładne plany miast wprowadził nową usługę. Chodzi o Citydom24.pl – witrynę ułatwiającą poszukiwanie nieruchomości do kupienia. Na stronie można wybrać interesującą nas miejscowość, a później za pomocą kilku wygodnych graficznych suwaków ustalić, jakie konkretnie mieszkanie nas interesuje. Pojawi się wówczas spis nieruchomości z dokładnymi adresami, a po kliknięciu na konkretną ofertę – miejsce na planie, w którym znajduje się lokum. Korzystanie z serwisu Citydom24.pl jest darmowe. To dobrze, bo przy dzisiejszych cenach mieszkań każdy zaoszczędzony grosz będzie się napewno liczył.

http://mapa.citydom24.pl

NAJGROŹNIEJSZE WIRUSY W INTERNECIE

Komputer Świat i firma Panda Software prezentują najgroźniejsze obecnie wirusy komputerowe grasujące w internecie

Downloader.MDW – trojan **8,61%**
Umożliwia hakerom włamanie do zainfekowanego komputera.

Sdbot.ftp.worm – robak **2,06%**
Szkodnik, który pozwala na dostęp do peceta innym zagrożeniom i osobom niepowołanym.

Spammer.AEL – rootkit **1,71%**
Umożliwia innym zagrożeniom dostęp do komputera ofiary i ukrywa obecność wirusów.

FakeRecycle.B – trojan **1,51%**
Wykrada hasła użytkownika oraz informacje o konfiguracji komputera.

Gimsh.A – exploit **1,44%**
Wykorzystuje luki w programach i przejmuje kontrolę nad procesami.

Torpig.A – trojan **1,32%**
Wykrada hasła przechowywane w komputerze i dostarcza na zewnątrz informacje o konfiguracji peceta.

PC-Prot – adware **1,22%**
Powoduje wyświetlanie na ekranie komputera uciążliwych okien reklamowych.

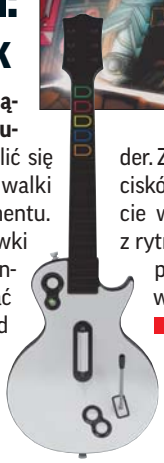
2,50% Procenty oznaczają odsetek zainfekowanych komputerów na świecie

GRA ZRĘCZNOŚCIOWA

Wymagania sprzętowe: Pentium 2,8 GHz, 1 GB, karta graficzna 256 MB, Win XP/Vista

Guitar Hero III: Legends of Rock

Guitar Hero III to interesująca propozycja dla fanów muzyki. W grze możemy wcielić się w gitarzystę i stanąć do walki z wirtuozami tego instrumentu. Dzięki dwóm trybom rozgrywki możemy współpracować z innymi muzykami lub wyzwać na pojedynek na przykład Slasha. W zestawie otrzymujemy przewodowy kontroler imitujący gitarę X-Plorder. Zabawa polega na wciskaniu przycisków umieszczonych na instrumencie w odpowiedniej chwili (zgodnie z rytmem muzyki). Gra ukazała się na początku grudnia w angielskiej wersji językowej.



- **Cena 249 zł**
- **Info: Licomp Empik Multimedia**
- **Tel. 022 6517324**
- **www.lem.com.pl**

STRZELANINA FPS

Wymagania sprzętowe: Pentium 1,7 GHz, 512 MB, karta graficzna 64 MB, Win 2000/XP/Vista

Terrorist Takedown 2

Dzięki grze Terrorist Takedown 2, która weszła do sprzedaży na początku grudnia, możemy wstąpić do elitarnego polskiego oddziału komandosów Grom. Na jego czele będziemy walczyć z rosnącymi w siłę fanatykami. Potyczki odbywają się na pustyni, w górach oraz w sercach arabskich miast. Do naszej dyspozycji oddano takie bronie, jak karabiny AKS-74, FN SCAR i Steyr AUG 203, pistolety H&K MK23, Calico M950 oraz materiały wybuchowe. Gra ukazała się w polskiej wersji językowej.

- **Cena 20 zł**
- **Info: City Interactive**
- **Tel. 022 6198590**
- **www.city-interactive.com**

RTS

Wymagania sprzętowe: brak danych

Empire Earth III

W pierwszej połowie grudnia 2007 roku do sprzedaży trafiła trzecia część znanej graczom serii strategii czasu rzeczywistego Empire Earth. Po raz kolejny wcielamy się w przywódcę jednej z trzech cywilizacji, a naszym zadaniem stanie się stworzenie krainy miodem i mlekiem płynącej. W tym celu będziemy pozyskiwać surowce, dbać o rozwój gospodarczy i technologiczny oraz systematycznie rozbudowywać armię. Grę prowadzimy na dwóch mapach – globalnej (planowanie ruchów) i strategicznej (realizacja koncepcji). Empire Earth III została wydana w wersji z polskimi napisami.

mkow

- **Cena 100 zł**
- **Info: CD Projekt**
- **Tel. 022 5196950**
- **www.gram.pl**

Zapowiedzi wydawnicze na styczeń 2008

CDPROJEKT
- **Universe At War: Earth Assault** – SEGA
- **Sam&Max Season 1** – JoWooD

NICOLAS GAMES
- **Porwana królowa** – IRMA
- **Wodnik Moczarek** – IRMA
- **Zimowa olimpiada** – IRMA
- **Niespodzianka z jajka** – IRMA

- **Defcon: Wszyscy zginą** – Play
- **Kapitan Pazur 2** – Techland
- **Alvin i Wiewiórki** – Eidos
- **Anno 1701: Klątwa smoka** – Koch Media
- **Monster Madness: Battle for Suburbia** – SouthPeak Interactive

? co to jest

01 HSDPA
Ang. High-Speed Downlink Packet Access – szybka łączność z dostępem pakietowym. Technologia ta, określana również mianem 3.5G, pozwala na przesyłanie danych z sieci do urządzenia z prędkością do 14,4 Mb/s. Obecnie najszybsze urządzenia pracujące w tej technologii oferują maksymalny transfer na poziomie 7,2 Mb/s.

02 GPS
Globalny system pozycjonowania służący do określenia współrzędnych geograficznych z dokładnością do kilku metrów. Pozycja wyliczana jest na podstawie sygnałów wysyłanych przez krążące wokół Ziemi satelity. GPS jest wykorzystywany do nawigacji satelitarnej.

03 Windows Mobile 6
Najnowsza wersja systemu operacyjnego firmy Microsoft przeznaczona do urządzeń przenośnych,

takich jak PocketPC czy smartfony. Ma duże możliwości. Zawiera między innymi oprogramowanie biurowe, przeglądarkę internetową oraz aplikacje multimedialne.

04 Bluetooth
System bezprzewodowego radiowego przesyłania danych instalowany w urządzeniach przenośnych – komórkach czy palmtopach. Pecet możemy wyposażyć w Bluetooth[1], korzystając z modułów USB. Zasięg komunikacji Bluetooth na otwartej przestrzeni wynosi do 100 metrów.

05 USB
Ang. Universal Serial Bus – uniwersalna magistrala szeregowa. Rodzaj portu komunikacyjnego komputerów pozwalający na przesyłanie danych z prędkością 480 Mb/s.

[1]blutuf

TELEFON KOMÓRKOWY

Do dzwonienia i... internetu

K660 to elegancka komórka firmy Sony Ericsson, którą zoptymalizowano pod kątem surfowania po internecie. Urządzenie obsługuje technologię **HSDPA** ▸ 01, która zapewnia szybki transfer danych. Telefon wyposażono również w kilka funkcji ułatwiających przeszukiwanie zawartości sieci, między innymi podświetlane klawisze do skrótów, które uaktywniają się tylko podczas przeglądania stron WWW. Ponadto komórka bez problemu obsłuży naszą pocztę e-mail, a wbudowane cyfrowe mapy Google'a nie pozwolą nam się zgubić w obcym mieście. Niestety, K660 nie ma odbiornika **GPS** ▸ 02, a więc na mapie nie zobaczymy naszej aktualnej pozycji. Mapy pobierane są przez internet, co może znacznie zwiększyć rachunek telefoniczny. K660 ma wbudowany aparat cyfrowy o rozdzielczości 2 MPix. Urządzenie dostępne będzie od pierwszego kwartału 2008 roku w dwóch kolorach – lime on white i wine on black.

- **Cena: nieznana**
- **Firma: Sony Ericsson**
- **www.sonyericsson.com.pl**

URZĄDZENIE SIECIOWE

Szybkie Wi-Fi

PLANET WNL-U552 jest nową kartą sieciową pracującą w najszybszej obecnie technologii bezprzewodowej 802.11n. Urządzenie wyposażono w złącze **USB** ▸ 05 2.0. Może działać zarówno w trybie Ad-Hoc (bez punktu dostępowego), jak i w trybie z wykorzystaniem punktu dostępowego. WNL-U552 pracuje w paśmie 2,4 GHz i jest kompatybilne ze standardami 802.11b oraz 802.11g, dzięki czemu można je wykorzystać w istniejących już sieciach bezprzewodowych. Najnowsza

technologia 802.11n pozwala na maksymalny transfer danych z prędkością 300 Mb/s. WNL-U552 obsługuje szyfrowanie 64/128-bitowe WEP oraz WPA/WPA2, które skutecznie zabezpiecza bezprzewodowe połączenia sieciowe.

- **Cena: około 180 zł**
- **Firma: Planet**
- **www.planet.pl**

URZĄDZENIE MDA

Smartfon HSDPA

Firma HTC wprowadziła do swojej oferty HTC Touch Cruise – smartfon pracujący pod kontrolą systemu **Windows Mobile 6** ▸ 03. Telefon ma wbudowany odbiornik GPS i obsługuje sieci drugiej i trzeciej generacji z wykorzystaniem technologii HSDPA. 2,8-calowy ekran dotykowy ma typową dla tego typu urządzeń rozdzielczość 320x240 pikseli. W Touch Cruise zastosowano innowacyjny trójwymiarowy, animowany interfejs graficzny TouchFLO, który ma konkurować z funkcjonalnością telefonu iPhone[2] firmy Apple[3]. Nowy HTC obsługuje również łączność Wi-Fi[4] oraz **Bluetooth** ▸ 04 w wersji 2.0. Inne funkcje urządzenia to trzymegapikselowy aparat cyfrowy z automatyczną regulacją ostrości, radio FM i czytnik kart microSD, który umożliwia rozbudowę wbudowanej pamięci 128 MB. HTC Touch Cruise dostarczany jest wraz z oprogramowaniem nawigacyjnym i mapami firmy Tomtom. Urządzenie jest więc znacznie lepiej wyposażone od iPhone'a. Ciekawe jednak, czy nowy HTC wzbudzi choć w połowie takie zainteresowanie, jak produkt Apple.

- **Cena: 2279 zł**
- **Firma: HTC**
- **www.htc.com**

[2]ajfon, [3]apl, [4]wifi

SYSTEM NAWIGACJI SATELITARNEJ

Koniec z korkami

Ze strony firmy NaviExpert można pobrać najnowszą wersję programu do nawigacji przeznaczonego na komórki. Aplikacja ściąga cyfrowe mapy on-line w trakcie jazdy, a koszt korzystania z niej zależy od typu licencji (na przykład 2 złote za dzień). Nawigacja bez korków, bo tak nazywa się nowy program, ma wytyczać najlepszą trasę, uwzględniając przy tym typowe zagęszczenie ruchu, remonty i inne utrudnienia na drogach. Wszystko to możliwe jest dzięki informacji o średnich prędkościach jazdy (pobieranych na bieżąco od użytkowników systemu) i aktualnej mapie cyfrowej. Ciekawe tylko, czy wysyłanie tych danych nie podniesie znacznie kosztów korzystania z komórki.

- **Firma: NaviExpert**
- **www.naviexpert.pl**

TELEFON INTERNETOWY

Głos i obraz przez sieć

W ofercie firmy Grandstream pojawił się nowy produkt – wideotelefon internetowy GXV3000. Urządzenie pozwala na przesyłanie przez internet nie tylko głosu, ale także obrazu, dzięki czemu swojego rozmówcę możemy również zobaczyć. Oczywiście, żeby to było możliwe, nasz rozmówca też musi mieć tego typu urządzenie. GXV3000 wspiera popularne standardy H.263/H.264 oraz SIP. Telefon ma wbudowany 5,6-calowy wyświetlacz TFT oraz kamerę VGA z automatyczną regulacją ostrości i naświetlenia. Możliwe jest również ustawienie ekranu pod dowolnym kątem. Wideorozmowy można prowadzić za pośrednictwem operatora VoIP wspierającego standard H.264, na przykład EasyCall. Jak na razie cena tego typu telefonów skłania raczej do korzystania ze znacznie tańszych rozwiązań, na przykład komputerowego komunikatora i kamery internetowej. tpa

- **Cena: 1200 zł**
- **Firma: Grandstream**
- **www.grandstream.pl**

Megatelefony za 1 zł

NOWY MIX MEGA FUN

Sony Ericsson 1,3 MPX K510i za 1 ZŁ

Tylko w ofercie Mega Fun możesz tak zaszaleć! Megatelefony za złotówkę bez rachunków! Wybierz Sony Ericsson K510i z aparatem 1,3 megapiksela z funkcją czterokrotnego zoomu cyfrowego, możliwością nagrywania i odtwarzania filmów video oraz odtwarzaczem mp3. Na www.era.pl kupisz korzystniej.

era MOŻESZ WIĘCEJ

SAMOCHODOWY ODTWARZACZ MULTIMEDIALNY

Ekstrawagancja w samochodzie

XAV-W1 to najnowszy system audiowizualny firmy Sony do instalacji w samochodzie. Aby cieszyć się jego zaletami, musimy mieć bardzo gruby portfel i wolne miejsce w konsoli samochodu o wysokości 2 DIN (podwójna wysokość standardowego radia). Później czekają nas już same przyjemności. Urządzenie odtwarza filmy DVD oraz muzykę z płyt CD i SACD. Dodatkowo XAV-W1 obsługuje formaty JPEG, DivX, MP3 oraz WMA i potrafi zdekodować wielokanałową ścieżkę dźwiękową zapisaną w formacie Dolby Digital oraz DTS. Z dźwiękiem przestrzennym możemy mieć jednak nieco kłopotów, ponieważ wbudowany wzmacniacz zasila mocą 52 watów jedynie cztery kanały. Aby uzyskać system 5.1, musimy zainstalować dodatkowy wzmacniacz. Zdjęcia i filmy wyświetlane są na siedmiocalowym dotykowym ekranie o rozdzielczości 800x480 pikseli. Dzięki bogatemu zestawowi wejść do XAV-W1 podłączymy bez trudu odtwarzacz MP3 czy kamerę tylną, która będzie pomocna podczas parkowania.

- Cena: 3800 złotych
- Firma: Sony
- www.sony.pl

KAMERA INTERNETOWA

Obrazy na falach

Oglądanie obrazu z kamery bez konieczności przewodowego połączenia z komputerem to wygodne rozwiązanie. Firma Planet Technology proponuje do takich zastosowań urządzenie o symbolu ICA-107W. Kamera wyposażona jest w przetwornik CMOS 0,3 megapiksela (640x480) oraz stałoogniskowy obiektyw o jasności 1:1.8. ICA-107W współpracuje z sieciami bezprzewodowymi Wi-Fi 802.11b/g. Kamerę możemy także podłączyć do przewodowej sieci LAN. Urządzenie ma funkcję detekcji ruchu i gdy zauważy intruza w monitorowanej strefie, wyśle do nas e-mail. Jest to możliwe dzięki znajdującemu się w zestawie oprogramowaniu.

- Cena: 428 zł
- Firma: Planet Technology
- www.planet.pl

ODTWARZACZ MULTIMEDIALNY

Rozrywka w kieszeni

Moda na kieszonkowe odtwarzacze multimedialne nie słabnie. Tym razem firma ModeCom pokazała nowe urządzenie o nazwie ZIO, które odtwarza muzykę (MP3 i WMA), wyświetla filmy (MPEG-4), zdjęcia (JPEG), elektroniczne książki, ma funkcję dyktafonu (z aktywacją zapisu głosem) i zegar z alarmem. ZIO wykorzystuje do komunikacji z komputerem port USB, a zasilany jest z wbudowanego akumulatora, który po pełnym naładowaniu ma wystarczyć na 10 godzin słuchania muzyki. Urządzenie dostępne będzie w dwóch pojemnościach – 2 i 4 GB. Model o dwukrotnie większej pamięci jest nieznacznie droższy. Zapewne więc będzie cieszył się większą popularnością.

- Cena: wersja 2 GB – 239 zł, wersja 4 GB – 289 zł
- Firma: ModeCom, www.modecom.pl

KONKURS Z NAGRODAMI

Chcesz lustrzankę? Wyślij fotkę

Firma Apollo Electronics, dystrybutor firmy Pentax, ogłosiła konkurs fotograficzny Pentax to pasja. Główną nagrodą jest lustrzanka cyfrowa K10D z obiektywem. Szczegóły konkursu na stronie: www.pentax.pl/pasja.html Prace można nadsyłać do 7 stycznia 2008 roku.

- Firma: Apollo Electronics
- www.apollo.eu

ZESTAW AUDIO

Muzyka za grosze

Firma Pronox Technology rozpoczęła sprzedaż taniego zestawu audio o nazwie Easy Touch ET 750 RAVE. Za 149 złotych otrzymujemy urządzenie odtwarzające płyty CD i odbierające audycje radiowe AM/FM. Z mocą wyjściową 3,5 wata zestaw nie podbije zapewne serca miłośnika mocnego brzmienia, ale może być dobrym prezentem gwiazdkowym dla naszej pociechy. pk

- Cena: 149 złotych
- Firma: Pronox Technology
- www.pronox.pl

DROGOWSKAZ

Z zawrotną szybkością?	16
Co musisz wiedzieć	16
Podsumowanie wyników testu	17
Tak testujemy	17
Prezentacja testowanych urządzeń	18
Wyniki testu w szczegółach	22

Z zawrotną szybkością?

Każdy marzy o komputerze, który jest szybki, solidny i niedrogi. Czy za 2000 złotych uda nam się kupić komputer, który zaszokuje nas wysoką wydajnością pracy? Spójrzmy na wyniki testu

Co musisz wiedzieć

Kupno nowego komputera to nie lada wyzwanie nawet dla dobrze zorientowanego w sprzęcie użytkownika. Czy pecet składać samodzielnie z kupionych w różnych sklepach komponentów? Czy może zamówić wszystkie podzespoły w jednym sklepie i zlecić mu złożenie całego zestawu? A może warto się zdecydować na gotowy pecet? Komputer Świat przetestował zestawy komputerowe (bez monitora) siedmiu popularnych w Polsce marek – cena pięciu z nich to około 2000 złotych, pozostałe są nieco tańsze – 1799 oraz 1439 złotych. Aby sprawdzić, jak jakość i wydajność gotowych zestawów ma się do popularnych jeszcze niedawno składaków, przetestowano też komputer za około 2000 złotych zbudowany z najlepszych zdaniem dziennikarzy w tej klasie cenowej podzespołów.

Z czego składa się zestaw komputerowy?

Podstawowym elementem komputera jest jednostka centralna, czyli wszystkie wewnętrzne elementy peceta (płyta główna, procesor, pamięć, dysk twardy, karta graficzna, napęd optyczny) zamknięte zwykle w metalowej obudowie. Dodatkowo do pracy zestawu wymagane są: monitor, klawiatura i mysz. Opcjonalnymi elementami zestawu komputerowego są: drukarka, skaner, głośniki, kamera internetowa oraz mikrofon.

Na jakie komponenty trzeba zwrócić uwagę?

Wbrew pozorom szybkość pracy procesora nie jest najważniejszym parametrem peceta, chyba że planujemy wykorzystywać komputer do złożonych obliczeń matematycznych czy statystycznych. Kupując pecet, warto przede wszystkim zwrócić natomiast uwagę na kartę graficzną oraz ilości pamięci **RAM** ▸ 01.

Karta graficzna nie ma znaczenia, o ile komputer będzie używany do pracy biurowej, oglądania filmów DVD czy korzystania z internetu. Gdy planujemy zaś także nieco pograć, grafika staje się newralgicznym elementem i z pewnością najtańsze modele kart (na przykład NVIDIA GeForce 8400/8500 czy ATI Radeon HD 2400) raczej nie sprawdzą się w tej roli.

Do wygodnej pracy z systemem operacyjnym Windows XP powinniśmy mieć 1 GB RAM-u. Windows Vista z chęcią zagospodaruje drugie tyle pamięci.

Z systemem czy bez?

Duża część komputerów oferowana jest bez systemu operacyjnego lub z zupełnie nieprzydatnym **DOS-em** ▸ 02. Czasem otrzymamy darmowy **Linux** ▸ 03 – od jego wersji zależeć będzie, czy jest to użyteczne czy zupełnie nieprzydatne oprogramowanie, ale raczej nie należy się nastawiać na wariant optymistyczny. Czy jednak za wszelką cenę trzeba szukać komputera z Windows? Wszystko zależy od ceny. W większości sklepów komputerowych czy nawet w supermarketach możemy osobno kupić system Windows w tak zwanej wersji **OEM** ▸ 04, który (zależnie od wersji i edycji) kosztuje od 250 do 400 złotych. Tak więc, jeżeli różnica pomiędzy podobnymi konfiguracjami z systemem i bez jest większa niż 300–350 złotych, to bez wahania możemy wybrać komputer bez oprogramowania i dokupić system osobno. Zwróćmy tylko uwagę, czy producent peceta dołącza sterowniki do danego systemu operacyjnego, czy sami będziemy musieli ich szukać w internecie. pk

Podsumowanie wyników testu

Marketingowe pułapki

Producenci zestawów komputerowych nie zapominają, że większość klientów patrzy głównie na typ i szybkość zainstalowanego procesora. Stąd w pecetach za 2000 złotych pojawiają się już modele Intel Pentium Core 2 Quad Q6600 (NTT), które na rynku kosztują około 900 złotych, czyli połowę ceny całego zestawu. Niestety, takie praktyki owocują tym, że mamy bardzo wydajny procesor, ale słabą kartę graficzną, mało pojemny dysk twardy, przeciętną ilość pamięci RAM, czy w końcu musimy dokupić za 250–400 złotych legalny system operacyjny. Pamiętajmy więc, aby dokładnie analizować całą konfigurację peceta i nie dać się zmanipulować.

Za rozsądnie dobrane konfiguracje pochwalić należy firmy Komputronik i Pronox. Choć ich pecety mają słabsze procesory, to dobór pozostałych komponentów sprawia, że ogólna wydajność systemu jest wyższa niż konkurencji z mocniejszymi procesorami.

Czy zagramy za 2000 złotych?

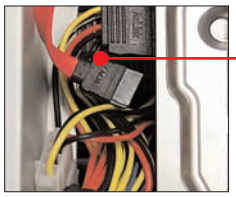
Testy pokazały, że za płynność działania gier głównie odpowiada karta graficzna. Dlatego osoby chcące grać powinny wybierać konfiguracje wyposażone co najmniej w karty NVIDIA GeForce 8600 (ma ją pecet Komputronika) czy ATI Radeon HD 2600. Tańsze wersje raczej nie nadają się do grania, chyba że jesteśmy zwolennikami pasjansa czy gier strategicznych.

Najlepszy system operacyjny

Domowy użytkownik raczej nie powinien zawracać sobie głowy zainstalowanymi różnorodnymi wersjami Linuksa (w teście tylko komputer NTT wyposażony został w taki system). Komputer Świat poleca sprawdzony Windows XP lub Windows Vista. Nie ma powodu, aby gorzej oceniać przydatność komputera z Windows XP. Choć oprogramowanie to jest starsze, to nadal uruchomią się na nim wszystkie programy, a jego obsługa jest nawet nieco wygodniejsza niż nowej Visty.

Jakość montażu

Większość firm należy pochwalić za jakość złożenia podzespołów. Elementy są solidnie przymocowane, przewody spięte plastikowymi opaskami. W obudowach panuje więc porządek. Ułatwia to obieg powietrza i zwiększa efektywność chłodzenia wnętrza komputera. Zastrzeżenia budził tylko krzywo zamontowany czytnik kart pamięci w komputerze Pronox i niepołączony przewód dysku w pececie Vobis.



Serwis i gwarancja

Dwa lata gwarancji na komputer to standard. Maxdata zapewnia nam nawet trzyletnią ochronę. Niestety, nikt nie oferuje serwisu typu **door-to-door** 05, który w wypadku ciężkich jednostek centralnych byłby bardzo wygodny. Nie musielibyśmy wówczas nosić ich do sklepu lub wysyłać do serwisu. Warto zapoznać się z warunkami gwarancji. Może się bowiem okazać, że zobowiązani jesteśmy do corocznych płatnych przeglądów albo ze względu na plombę gwarancyjną musimy wszelkie modyfikacje komputera wykonywać w serwisie (tak jest w wypadku większości testowanych urządzeń).

! Wnioski z testu

W teście bezapelacyjnie zwyciężył pecet Komputronika. Okazał się urządzeniem o najlepiej dobranej konfiguracji, co zaowocowało najlepszą płynnością animacji w grach i bardzo dobrą wydajnością w zastosowaniach biurowych. Dodatkowo otrzymujemy przepastny dysk twardy – zmieści on 400 GB danych. W cenie 1999 złotych producentowi udało się jeszcze dorzucić system operacyjny Windows XP Home PL.

Tak testujemy

Czy warto kupić gotowy zestaw komputerowy? Tak, ale pod warunkiem, że bardzo dobrze przyjrzymy się jego konfiguracji. Tylko wtedy nie damy się nabrać na marketingowe chwyty producentów.

Paweł Paczuski, szef działu hardware

Po otwarciu obudowy sprawdzono ułożenie kabli i jakość montażu podzespołów

Benchmarki wbudowane w popularne gry pomogły ocenić płynność animacji 3D

Do sprawdzenia poboru prądu komputerów wykorzystano miernik mocy

»» Do redakcyjnego laboratorium Komputer Świata trafiło siedem komputerów dostępnych w ofercie znanych producentów. Dodatkowo, Komputer Świat zamówił jeden komputer, którego konfigurację uznał za optymalną.

Wydajność

Sprawdzono wydajność pecetów w grach 3D. Osobno wykonano testy dla tytułów pracujących z DirectX 9 i DirectX 10. Dodatkowym testem był popularny program 3Dmark05. Komputer Świat zapytał też o zdanie system operacyjny Windows Vista, który potrafi ocenić wydajność komponentów komputera.

Kolejne testy wydajności obejmowały kodowanie filmu do standardu MPEG-2, muzyki CD do formatu MP3 oraz pakowania i rozpakowywania 1 GB plików. Przetestowano również jakość i szybkość działania napędu optycznego i dysku twardego.

Jakość

Montaż komputera nie może budzić zastrzeżeń. Po zerwaniu plomb oceniono więc porządek we wnętrzu pecetów. Sprawdzono także, czy wszystkie komponenty zostały poprawnie zamontowane. Przetestowano także stabilność pracy komputerów, poziom hałasu i pobór prądu w typowych stanach pracy.

Możliwość rozbudowy

W idealnym wypadku powinniśmy mieć możliwość dodania pamięci RAM (powinno być wolne gniazdo na płycie) oraz zainstalowania kart rozszerzeń, zarówno w standardzie PCI, jak i PCI Express x1. Sprawdzono, czy wolne gniazda nie są niczym przesłonione.

? co to jest

01 RAM
Nazywana jest też pamięcią operacyjną. Pamięć w postaci układów elektronicznych, w której przechowywane są dane podczas pracy komputera. Jej zawartość ginie po wyłączeniu zasilania.

02 DOS
Jeden z pierwszych systemów operacyjnych dla pecetów. Obecnie praktycznie w zaniku – został zastąpiony graficznymi systemami operacyjnymi Windows.

03 Linux
System operacyjny wymyślony przez Linusa Torvaldsa (od jego imienia wzięła się nazwa systemu). Linux jest darmowy, działa na wielu platformach (PC, Macintosh, Amiga), może pracować zarówno w trybie tekstowym, jak i graficznym (nazywanym X-Window).

04 OEM
Ang. Original Equipment Manufacturer – oryginalny wytwórca sprzętu. Komponenty komputerowe i oprogramowanie przeznaczone dla wytwórców sprzętu oraz dużych sprzedawców. Zazwyczaj produkty OEM są opakowane jedynie w folię, zdarza się, że mają ograniczoną gwarancję – dzięki temu są tańsze. Są jeszcze inne metody obniżenia ceny komponentów OEM, na przykład przez nieświadczenie pomocy technicznej do nich. Często licencje programów w wersji OEM stwierdzają, że danego produktu można używać tylko ze sprzętem, do którego został dołączony, i wersji takiej nie można odsprzedać.

05 door-to-door
Sposób realizacji naprawy urządzenia, który polega na przesłaniu pocztą kurierską uszkodzonego sprzętu do serwisu producenta. Wysyłka odbywa się na koszt serwisu. Naprawione urządzenie wraca następnie przesyłką kurierską do właściciela.

1. MIEJSCE Komputronik Sensilo CT-105 XH

Jednolicie czarna, wykonana z cienkiego plastiku obudowa Sensilo nie jest zbyt piękna, ale dobrze komponuje się z czarnymi akcesoriami dołączonymi w komplecie – klawiaturą i myszą firmy Logitech. Trzeba jednak pamiętać, że w komputerze najważniejsze są podzespoły – w ich wypadku firmie Komputronik udało się znaleźć złoty środek. Szybki dwurdzeniowy procesor AMD Athlon 64 X2 4200+ (2,2 GHz) współpracuje z 1 GB pamięci RAM i najwydajniejszą w teście kartą graficzną – NVIDIA GeForce 8600 GTS. RAM można łatwo rozbudować, mamy bowiem do dyspozycji trzy wolne gniazda dla modułów DDR2, a płyta potrafi obsłużyć do 16 GB pamięci. Producent zainstalował w Sensilo system operacyjny Windows XP Home PL. Nie jest to co prawda coraz popularniejsza Vista, ale stary dobry XP także pozwoli uruchomić każdy program, a przy tym będzie lepiej pracował, gdy do dyspozycji mamy tylko 1 GB pamięci. Swoje dane użytkownik będzie zapisywał na dysku twardym o pojemności 400 GB.

W CT-105 XH próżno szukać stacji dyskietek, nie ma też bardzo popularnych u konkurencji czytnika kart pamięci i portu FireWire. Na pocieszenie otrzymujemy frontowy panel zawierający dwa porty USB i wyjścia audio.

Ogólna wydajność peceta Komputronik Sensilo jest najwyższa w teście. Co prawda procesor AMD nie był w stanie dorównać czterordzeniowemu modelowi Intel Core 2 Quad zainstalowanemu w komputerze firmy NTT, ale wydajna karta graficzna sprawiła, że w grach Sensilo nie miał sobie równych.

Komputer jest zabezpieczony plombami, a to znaczy, że wszelkie modernizacje musimy wykonywać w autoryzowanym serwisie producenta. Inaczej stracimy gwarancję. Szkoda, że polscy producenci pecetów nie biorą przykładu z takich firm, jak choćby występująca w tym teście HP, która nie stosuje takich zabezpieczeń.

ZALETY
- najlepszy w teście komputer dla gracza
- duża pojemność dysku twardego

WADY
- brak czytnika kart pamięci
- dość głośna praca

Do testu dostarczył: **Komputronik** | 061 8359445 | www.komputronik.pl

JAKOŚĆ	dobra	CENA/JAKOŚĆ	dobra	CENA	1999 zł

2. MIEJSCE HP Pavilion PC a6110.pl

Pavilion to przykład peceta wyprodukowanego przez wielką międzynarodową firmę. Można więc spodziewać się maszyny solidnie dopracowanej i tak jest też w rzeczywistości – estetyczna, dość mała obudowa, interesujące rozwiązania konstrukcyjne wewnątrz urządzenia i wysokiej jakości akcesoria (mysz i klawiatura). Ponadto na frontowym panelu mamy specjalne gniazdo do zainstalowania przenośnego opcjonalnego dysku twardego o nazwie HP Pocket Media Drive.

Trochę zaskakuje konfiguracja Pavliona. Nieco przestarzały procesor Pentium D jest wspierany przez 1 GB RAM, kartę NVIDIA GeForce 8400GS i... bardzo nowoczesną dźwiękówkę – SoundBlaster X-Fi ExtremeGamer. Obecność tej karty muzycznej jest o tyle interesująca, że na płycie głównej znajduje się dodatkowo zintegrowany model obsługujący dźwięk typu 7.1 wyposażony w elektryczne wejście i wyjście cyfrowe.

Wydajność komputera w grach jest bardzo zbliżona do wydajności peceta Vobisu. Starsze tytuły po ustawieniu rozsądnej jakości grafiki będą pracowały płynnie, ale nie ma szans na dobrą wydajność w najnowszych grach. Sam procesor, mimo dużej częstotliwości taktowania, pod względem ogólnej wydajności można porównywać z testowanymi modelami AMD Athlon 64 X2, ale nie ma szans z czterordzeniowym Core 2 Quad czy znacznie nowocześniejszym Core 2 Duo z maszyny Vobisu.

Nagrywarka DVD zainstalowana w komputerze Pavilion wyposażona jest w funkcję LightScribe. Oznacza to, że stosując specjalne płyty, możemy stworzyć atrakcyjną fotorealistyczną etykietę nośnika przypominającą nieco zdjęcie wykonane w sepii.

Jak na mały komputer HP potrafi zużyć sporo prądu. Podczas bezczynnego wyświetlania pulpitu Windows zużywa średnio 100 watów, a podczas intensywnej pracy nawet 150 watów. Na szczęście bez kłopotu przechodzi w stan wstrzymania, w którym pobiera już zaledwie 1 wat.

Na tylnym panelu komputera HP panuje wzorowy porządek. Gniazda są precyzyjnie opisane i oznaczone kolorami. Można się jedynie przyczepić do braku włącznika zasilania

ZALETY
- wysoka jakość wykonania
- nowoczesna karta dźwiękowa

WADY
- przeciętna wydajność
- duże zużycie prądu podczas pracy

Do testu dostarczył: **HP Polska** | 022 5657700 | www.hp.pl

JAKOŚĆ	dobra	CENA/JAKOŚĆ	dobra	CENA	1899 zł

3. MIEJSCE Vobis VP E4500 Star White

W odróżnieniu od zwycięzcy testu, Vobis robi bardzo dobre wrażenie estetyczne – jasna błyszcząca obudowa o niewielkich wymiarach, biała błyszcząca mysz i klawiatura – obie bezprzewodowe. Niestety, ładny wygląd obudowy to nie wszystko. Podczas pierwszego uruchomienia komputer zgłosił brak dysku twardego. Po zerwaniu plomby zabezpieczającej obudowę i po jej otwarciu okazało się, że producent nie podłączył dobrze przewodu sygnałowego do dysku twardego. Po wciśnięciu wtyczki (użytkownik musiałby dla zachowania gwarancji skorzystać z pomocy autoryzowanego serwisu) system wystartował bez problemów. Po chwili okazało się jednak, że nie działa mysz bezprzewodowa, a w klawiaturze blokuje się podczas pracy jeden z klawiszy. Za pomocą śrubokręta udało się na szczęście łatwo wyeliminować usterkę klawiatury, pozostał jednak pewien niesmak.

Vobis ma jeszcze jedną uciążliwą cechę – napęd optyczny schowany jest pod klapką zamykaną na zatrzask (podobnie jak czytnik kart pamięci i panel z wyjściami). Nie jest to zbyt wygodne rozwiązanie, bo klapkę musimy zamykać i otwierać ręcznie – standardowo wyjęcie płyty z napędu nie wymaga tych dodatkowych czynności.

Konfiguracja sprzętowa Vobisa VP E4500 Star White także nie zachwyca. Co prawda dostajemy dwurdzeniowy procesor firmy Intel oraz najnowszy system operacyjny Windows Vista Home Premium, ale uzupełniają je słabiutka karta graficzna NVIDIA GeForce 8400 GS i tylko 1 GB pamięci – niby dużo, ale Windows Vista znacznie lepiej pracuje po zainstalowaniu 2 GB RAM. Karta graficzna wspiera obsługę bibliotek DirectX 10, ale uruchomienie gry w rozsądnej rozdzielczości owocuje co najwyżej bardziej dynamicznym pokazem slajdów (nawet po wyłączeniu zaawansowanych efektów graficznych). O płynnym graniu nie ma więc mowy, chyba że uruchomimy jeden ze starszych tytułów działających pod DirectX 9. Na swoje dane użytkownik otrzymuje 250 GB miejsca na dysku twardym. Na przednim panelu obudowy znajdziemy schowane pod klapkami porty USB, gniazda audio oraz wielostandardowy czytnik kart pamięci.

ZALETY
- atrakcyjny wygląd
- wydajny procesor

WADY
- niedoróbki montażowe i jakościowe
- dość wysoka cena

Do testu dostarczył: **Vobis** | 0801 886247 | **www.vobis.pl**

JAKOŚĆ	CENA/JAKOŚĆ	CENA
dobra	dostateczna	2099 zł

4. MIEJSCE ACTINA SPRINTER VHP

Niewielka czarna obudowa ACTINY może się podobać, tym bardziej że producent przewidział możliwość ustawienia jej zarówno w pozycji poziomej, jak i pionowej. Na panelu przednim odnajdziemy praktycznie wszystkie potrzebne gniazda: audio, USB, FireWire czy wreszcie czytnik wielu formatów kart pamięci. Tak więc po podłączeniu zestawu rzadko będziemy zaglądać do tyłu obudowy komputera.

Konfiguracja SPRINTERA jest raczej rozwojowa (dużo wolnych gniazd rozszerzeń na płycie głównej). Niestety, producent zaplombował obudowę, więc wszelkie zmiany musimy dokonywać za pośrednictwem serwisu. Standardowo otrzymujemy słabą, wbudowaną kartę graficzną, dysk twardy o pojemności 250 GB oraz 2 GB pamięci. Do codziennej pracy w dołączonym systemie operacyjnym Windows Vista jest to wyposażenie wystarczające. Komputer ACTINA nie nadaje się jednak zupełnie do gier.

ZALETY
- niewielki pobór mocy
- 2 GB RAM

WADY
- bardzo słaba karta graficzna
- przeciętna wydajność

do testu dostarczył: **Sferis** | tel. 022 6355200 | www.sferis.pl

JAKOŚĆ dobra | **CENA/JAKOŚĆ** dobra | **CENA** 1799 zł

5. MIEJSCE NTT System NTT Home L 980G

Duża obudowa, potężny czterordzeniowy procesor (Intel Core 2 Quad), 2 GB pamięci RAM – takiej maszynie nikt się nie oprze. A jednak coś tu nie gra. Producentowi nie wystarczyło funduszy, by wspomóc procesor dobrą kartą graficzną, dołożyć system operacyjny Windows (jest Linux Mandriva z niezainstalowanymi sterownikami) czy zamontować dysk twardy o większej pojemności. Mimo tych braków system Vista przyznał maszynie NTT najwyższy indeks wydajności w całym teście – wynik 5,2.

Tak jak niemal we wszystkich testowanych pecetach, obudowa NTT zabezpieczona jest przed otwarciem plombami gwarancyjnymi

Znacznie bardziej bezwzględne były nowe gry – tytuły pracujące pod DirectX 9 działają całkiem dobrze, ale nowe produkcje wymagające bibliotek DirectX 10 rozłożyły komputer NTT na łopatki. Wybierając tę maszynę, warto trochę dołożyć i wymienić w sklepie kartę grafiki na nieco lepszą.

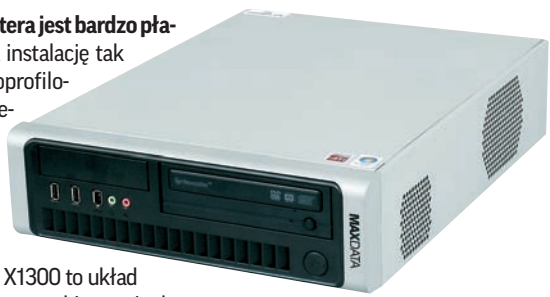
ZALETY
- bardzo mocny procesor
- 2 GB RAM

WADY
- brak systemu operacyjnego Windows
- przeciętna karta graficzna

do testu dostarczył: **NTT System** | tel. 0801 368383 | www.ntt.pl

JAKOŚĆ dobra | **CENA/JAKOŚĆ** dostateczna | **CENA** 1999 zł

6. MIEJSCE Maxdata Favorit 3000 A



Obudowa komputera jest bardzo płaska, co wymusza instalację tak zwanych niskoprofilowych kart rozszerzeń. Być może z tego powodu producent wyposażył Favorita w tak słabą kartę graficzną. Radeon X1300 to układ wystarczający do pracy biurowej, ale praktycznie uniemożliwiający zabawę z nowymi grami (brak też wsparcia dla DirectX 10). Respektu przed grami nie czuje za to szybki procesor. Niezbyt pojemny jest zainstalowany dysk twardy (160 GB), a pamięć RAM warto rozbudować do 2 GB, tym bardziej że Maxdata raczy nas najmocniejszą wersją systemu operacyjnego – Windows Vista Ultimate.

Dostarczony do testów komputer pozbawiony był jakichkolwiek akcesoriów – brak możliwości ich oceny nie został bez wpływu na ostateczny wynik maszyny.

Warto pochwalić konstrukcję obudowy Maxdaty. Została tak pomyślana, aby nie zmuszać nas do używania śrubokręta podczas modernizacji komponentów – to jednak tylko teoria, ponieważ z tych udogodnień skorzysta przez trzy lata gwarancji wyłącznie serwis. Komputer jest bowiem zaplombowany.

ZALETY
- Windows Vista Ultimate
- trzy lata gwarancji

WADY
- słaba karta graficzna
- dość wysoka cena

do testu dostarczył: **Maxdata** | tel. 022 5435800 | www.maxdata.com.pl

JAKOŚĆ dostateczna | **CENA/JAKOŚĆ** mierna | **CENA** 2056 zł

7. MIEJSCE PROcomp Technology Speed A2X4200GT

Marzenie o dwuletniej gwarancji na komputer PROcomp legło w gruzach już po otwarciu pudełka – nowy sprzęt miał oderwaną jedną plombę zabezpieczającą i to z tej strony, z której instalujemy karty rozszerzeń, pamięć, procesor czy dyski twarde. Warunki gwarancji mówią o jej utracie, gdyby plomby zostały naruszone.

Konfiguracja komputera jest dość dobrze dobrana – wydajny dwurdzeniowy procesor AMD, 1 GB pamięci RAM, pojemny dysk twardy (320 GB). Jedynie karta graficzna mogłaby być nieco lepsza. NVIDIA GeForce 8500GT pozwoli nam pobawić się w gry pracujące w DirectX 9, ale najnowsze tytuły DirectX 10 nie dadzą temu pecetowi większych szans. Należy jednak pamiętać, że model Speed A2X4200GT to druga co do wydajności w grach maszyna w tym teście. Komputer zaliczył jednak poważną wpadkę – jako jedyny w teście nie przeszedł testu stabilności pracy.

ZALETY
- atrakcyjna cena

WADY
- brak systemu operacyjnego
- wady estetyczne montażu

do testu dostarczył: **Pronox Technology** | tel. 032 2075755 | www.pronox.com.pl

JAKOŚĆ dostateczna | **CENA/JAKOŚĆ** dobra | **CENA** 1439 zł

Czy można złożyć lepszy komputer za 2000 złotych?

Komputer Świat, planując test pecetów, oprócz zamówionych w dużych firmach gotowych zestawów skonfigurował też własny komputer spełniający kryteria testu i wyposażony w system operacyjny Windows Vista. Urządzenie złożyła nieświadoma niczego firma ZNAK Centrum Komputerowe w Warszawie. Komponenty i ich ceny zostały wzięte z oficjalnego cennika zamieszczonego na stronie www.znak.pl

Starając się możliwie dobrze wykorzystać dostępne środki finansowe, Komputer Świat postawił na komponenty o średniej wydajności. Mamy więc w redakcyjnym pececie dwurdzeniowy procesor Intel Core 2 Duo E6550, wspierającą DirectX 10 kartę graficzną Radeon HD 2600XT, 2 GB pamięci RAM dla wygodnej pracy w systemie Windows Vista i mały (o pojemności 160 GB), ale możliwie szybki dysk twardy. Jak się okazuje, 2000 złotych nie pozwala zbytnio rozwinąć skrzydeł konstruktorskiej fantazji, ale bez problemu można stworzyć uniwersalny pecet do domu.

Pomimo że zastosowano nieco słabszą kartę grafiki niż ta, w którą wyposażony jest zwycięzca testu, to ogólna wydajność redakcyjnego komputera jest na wyższym poziomie. Dużą rolę odgrywa tu nieco wydajniejszy procesor, który lepiej radzi sobie podczas kodowania filmów czy pakowania plików oraz większa ilość pamięci RAM.

Ważne jest także, że składany na zamówienie pecet możemy sami modernizować bez utraty gwarancji. Nie ma on bowiem plomb zabezpieczających obudowę, a osobną gwarancją objęte są poszczególne komponenty (płyta główna, karta graficzna, procesor, pamięć, klawiatura i mysz). Z tego też powodu składany pecet nie ma dokładnie określonej długości gwarancji. Na niektóre elementy otrzymujemy zaledwie 12 miesięcy (czytnik kart zamontowany w obudowie), na inne 36 miesięcy (płyta główna, procesor, dysk twardy, obudowa), a pamięć RAM objęta jest aż 5-letnią gwarancją.

Wybór nieco starszej, ale wyposażonej w większą liczbę gniazd płyty głównej pozwala łatwo, w razie potrzeby, rozbudowywać możliwości naszego pecet a. Nie przekłada się jednak w żaden sposób na widoczne zmniejszenie szybkości pracy całego systemu. Jedynym ograniczeniem jest maksymalna ilość obsługiwanej pamięci – 4 GB. Jednak dla obecnie używanych programów nie stanowi to problemu.

Wadą zamawianego peceta jest jednak pewien czas oczekiwania na realizację zamówienia. Nie wchodzimy zwyczajnie do sklepu i nie wychodzimy z gotową maszyną. Pecet Komputer Świata powstawał w gorączce grudniowych zakupów i czekaliśmy na niego niemal tydzień. Zwyczajowo, firmy składające pecety deklarują czas oczekiwania wynoszący około czterech dni.

LP	Nazwa	Numer seryjny	Ilość	Gwarancja
1	Gigabyte GA-945PL-S3P (Intel 945PL) [DDR2, PCI-E]	SN0734907676	1	36 mies.
2	Intel Core2 Duo E6550 2.33 GHz BOX (LGA775, 64bit)	3737b162	1	36 mies.
3	DDR2 1024MB PC-667 Goodram	xu8103127	1	60 mies.
4	DDR2 1024MB PC-667 Goodram	xu8103122	1	60 mies.
5	Seagate 160 GB Barracuda (ATA/300, 8MB, 7200, NCQ, RoHS) ST3160815AS	9ra35zmd	1	36 mies.
6	Radeon HD2600XT PCI-E Palit AE/260XS/T321 Sonic 256 MB TV-out / 2xDVI B	xae/260xs+hd21vo07004942	1	24 mies.
7	Pioneer DVD+/-RW DVR-115D bulk (czarny)	gjdp048251wl	1	24 mies.
8	4World (02659) czytnik kart 24 w 1 (czarny)	181125	1	12 mies.
9	Microsoft Windows Vista Home Basic PL OEM 1-pack DVD (32-bit) (66G-00595	00146011179442	1	brak gwarancji
10	Modecom Step 407 (bez zasilacza) (czarno-srebrny)	156393	1	36 mies.

Moim zdaniem

2000 złotych za komputer bez monitora to wcale nie taka mała kwota. Po dołożeniu ekranu LCD, głośników i kamery internetowej całość będzie kosztować już prawie 3000 złotych. Jednak okazuje się, że to ciagle za mało, aby mieć pewność, że kupiony komputer będzie dobrze służył wszystkim domownikom. Z pewnością zadowoleni będą z niego rodzice wykonujący domowe prace biurowe, osoby surfujące w internecie, kinomani oraz wielbiciele gier strategicznych i złotych powtórkowych edycji największych hitów w historii komputerowej rozrywki. Jeżeli jednak myślimy o zabawie w najnowsze tytuły gier 3D, a szczególnie produkcje wymagające zgodności z DirectX 10, to ani jedna z testowanych maszyn nie jest godna polecenia. Tacy użytkownicy mogą jedynie traktować testowane komputery jako bazę do rozbudowy o nowoczesną, bardzo wydajną kartę graficzną, na przykład z serii NVIDIA GeForce 8800, i być może lepszą kartę dźwiękową. Jednak takie postępowanie ma sens tylko wtedy, gdy kupimy nasz pecet w promocji i w bardzo atrakcyjnej cenie. W innym przypadku lepiej zaplanować od początku cały komputer i zlecić jego montaż wyspecjalizowanej firmie.

Test pokazał, że ogólnie jakość montażu pecetów jest bardzo dobra i pracują one stabilnie, ale nadal warto sprawdzić komputer w sklepie przed zabraniem go do domu. Takie niedociągnięcia jak zerwana fabrycznie plomba na obudowie czy źle zamontowana wtyczka do dysku twardego mogą być przyczyną niepotrzebnych nerwów, kłopotów z gwarancją czy nieplanowanych wycieczek do serwisu.

piotr.kwiatkowski@komputerswiat.pl

Jak czytać tabelę testu

1 Czytnik kart pamięci

W opisie czytnika znalazły się jedynie te standardy kart, które urządzenie obsługuje bez konieczności stosowania opcjonalnego adaptera. Wiele miniaturowych kart, na przykład microSD czy MMC Mobile, pasują do gniazda kart SD po włożeniu modułu do specjalnej przejściówki.

2 Wolne złącza na płycie głównej

Komputer Świat sprawdził, ile wolnych gniazd dla kart rozszerzeń pozostało na płycie głównej zamontowanej w komputerze. W tabeli oceniane są tylko te gniazda, w których możliwe jest zainstalowanie karty. Nie uwzględniano gniazd zakrytych przez chłodzenie karty graficznej lub inne zainstalowane komponenty testowanego peceta.

3 Szybkość w grach

Podczas testów zainstalowano najnowsze dostępne w internecie sterowniki do karty graficznej oraz najnowszą wersję bibliotek DirectX 9. Ponadto w ustawieniach Windows Vista została wyłączona funkcja przezroczystości. Ma ona bowiem widoczny wpływ na szybkość pracy komputera.

4 Przygotowanie do transportu

W idealnym przypadku komputer powinien być zapakowany w jeden karton wraz ze wszystkimi akcesoriami. Opakowanie musi zapewniać łatwe i pewne przenoszenie zestawu, czyli oczekujemy wygodnych uchwytów do trzymania oraz solidnego zabezpieczenia elementów wewnątrz opakowania.

5 Cena/Jakość

Sposób wyliczenia parametru Cena/Jakość pokazano na dole tabeli testowej. Oceny w tej kategorii wystawiono na podstawie skali zamieszczonej poniżej, którą opracowano, biorąc pod uwagę wyniki Cena/Jakość wszystkich testowanych urządzeń.

poniżej 93,92	celująca
od 93,92 do 117,39	bardzo dobra
od 117,40 do 140,87	dobra
od 140,88 do 164,35	dostateczna
od 164,36 do 187,84	mierna
powyżej 187,84	niedostateczna

...iki te...zegółach

Modyfikując wagi podane w tabeli według swego uznania, można wytypować własnego zwycięzcę testu

	1. MIEJSCE		2. MIEJSCE		3. MIEJSCE		4. MIEJSCE	
Producent Model	**Komputronik Sensilo CT-105 XH {K013}**	Ocena	**HP Pavilion PC a6110.pl**	Ocena	**VOBIS VP E4500 Star White**	Ocena	**ACTINA SPRINTER VHP**	Ocena
Serwis 10%		4,00		4,00		4,00		3,90
Okres gwarancji* 5%	2 lata	4	2 lata	4	2 lata	4	2 lata	4
Sposób naprawy 2%	naprawa u sprzedawcy lub w serwisie	3	naprawa lub wymiana w serwisie	2	naprawa lub wymiana w serwisie	2	naprawa lub wymiana w serwisie	2
Numer telefonu pomocy technicznej 2%	061 8359479	4	0801 800235	5	0801 886247	5	022 6350011	4
Adres strony WWW producenta 1%	www.komputronik.pl	6	www.hp.pl	6	www.vobis.pl	6	www.actina.pl	5
Dane techniczne 25%		3,80		3,72		4,08		4,36
Płyta główna (model/chipset)	Gigabyte GA-MA69VM-S2/AMD 690V		ASUS P5LP-LE/Intel 945G		ASUS P5VD2-VM/SI/VIA P4M900		EVGA e-7150/630i/NVIDIA nForce 7150-630i	
Procesor (model/zegar)	AMD Athlon 64 X2 4200+/2,2 GHz		Intel Pentium D 925/3,0 GHz		Intel Core 2 Duo E4500/2,2 GHz		Intel Pentium Dual-Core E2140/1,60 GHz	
Pamięć RAM (ilość/typ/producent) 5%	1 GB/DDR2/Kingston	3	1 GB/DDR2/Hyundai	3	1 GB/DDR2/Samsung	3	2 GB/DDR2/Kingmax	5
Karta graficzna (procesor/złącze/pamięć/model)	GeForce 8600 GTS/PCI-E/256 MB/ Palit XNE/86GTS HDTV&DVI		GeForce 8400 GS/PCI-E/256 MB/ ASUS EN8400GS		GeForce 8400 GS/PCI-E/256 MB/ Gigabyte GeForce 8400 GS		GeForce 7150/zintegrowana	
Dysk twardy (pojemność/złącze/model) 4%	400 GB/SATA-II/Seagate ST3400820AS	5	250 GB/SATA-II/Seagate ST3250820AS	4	250 GB/SATA-II/SAMSUNG HD250HJ	4	250 GB/SATA-II/Seagate ST3250310AS	4
Napęd optyczny (typ/model) 3%	nagrywarka DVD/Toshiba Samsung SH-S203D	4	nagrywarka DVD/LG GSA-H30L	4	nagrywarka DVD/Toshiba Samsung SH-S203N	4	nagrywarka DVD/Lite-On LH-20A1L	4
Karta sieciowa (model/prędkość) 1%	zintegrowana Realtek RTL8169/8110/1 Gbit/s	4	zintegrowana Intel 82562GT/100 Mbps	3	zintegrowana Realtek RTL8169/8110/1 Gbit/s	4	zintegrowana/Marvell Yukon 88E8056/1 Gbit/s	4
Karta dźwiękowa	zintegrowana 7.1/Realtek ALC888/S/T		zintegrowana 7.1 oraz Creative X-Fi XtremeGamer		zintegrowana 2.0/AD1986A		zintegrowana 7.1/Realtek ALC883	
Klawiatura (typ/złącze/model) 1%	standardowa/PS/2/Logitech Deluxe 250 Keyboard black	3	multimedialna/PS/2/HP 5189	4	multimedialna, bezprzewodowa	5	standardowa/PS/2/ Samsung SWT1200	3
Mysz (typ/złącze/model) 1%	optyczna z rolką/PS/2/Logitech Optical Wheel Mouse OEM	4	optyczna z rolką/PS/2/HP	4	optyczna z rolką/bezprzewodowa	5	optyczna z rolką/PS/2/ Actina 3000	4
Stacja dyskietek	brak		brak (jest HP Pocket Media Drive Bay)		brak		brak	
1 Czytnik kart pamięci (obsługiwane standardy) 1%	brak	1	jest (SM, xD, SD, MMC, CF, MS PRO Duo)	5	jest (SM, SD, MMC, CF, MS PRO)	4	jest (SM, SD, MMC, CF, MS PRO Duo)	4
Moc zasilacza 2%	400 W	4	300 W	3	300 W	3	300 W	3
Dołączony system operacyjny 7%	Windows XP Home PL	4	Windows Vista Home Basic	4	Windows Vista Home Premium	5	Windows Vista Home Premium	5
Możliwości rozbudowy 10%		3,30		4,20		2,80		2,90
Plomba na obudowie 3%	jest	1	brak	6	jest	1	jest	1
2 Wolne złącza kart na płycie głównej 4%	1x PCI, PCI-Ex1	3	1x PCI, PCI-Ex1	3	2x PCI, PCI-Ex1	4	2x PCI, PCI-Ex16, PCI-Ex1	5
Możliwość rozbudowy pamięci[1] 3%	3/16 GB	6	2/4 GB	4	1/4 GB	3	0/4 GB	2
Wydajność 35%		4,09		3,37		3,66		2,91
3dMark05 1%	10 096	4	3341	2	3287	2	1016	2
Indeks Vista 1%	4,5	5	3,5	4	3,3	3	3,0	3
3 Szybkość w grach DirectX 9[2] 10%	33/70/53/81	5	12/30/8/46	3	12/31/8/45	3	3/14/10/17	2
Szybkość w grach DirectX 10[3] 5%	33/18/7/22	3	12/6/3/6	2	12/6/3/6	2	brak obsługi DirectX 10	1
Szybkość kodowania 10 minut filmu[4] 5%	5 minut 37 sekund	3	5 minut 36 sekund	3	4 minuty 36 sekund	4	5 minut 57 sekund	3
Szybkość kodowania 56 minut MP3 5%	2 minuty 30 sekund	5	2 minuty 17 sekund	5	2 minuty 20 sekund	5	2 minuty	5
Szybkość pakowania/rozpakowywania plików 3%	4 minuty 22 sekundy/1 minuta 57 sekund	3	3 minuty 47 sekund/1 minuta 33 sekundy	4	2 minuty 24 sekundy/1 minuta 35 sekund	5	3 minuty 27 sekund/3 minuty 3 sekundy	3
Szybkość kopiowania CD-ROM 700 MB[5] 2%	3 minuty 8 sekund/3 minuty	4	3 minuty 18 sekund/3 minuty 6 sekund	4	3 minuty 4 sekundy/2 minuty 59 sekund	4	2 minuty 19 sekund/2 minuty 42 sekundy	4
Szybkość kopiowania DVD-ROM 7,5 GB[5] 3%	7 minut 21 sekund/6 minut 9 sekund	4	9 minut 49 sekund/5 minut 38 sekund	4	5 minut 17 sekund/5 minut 51 sekund	5	5 minut 10 sekund/5 minut 39 sekund	5
Jakość 10%		4,80		5,00		3,70		4,90
Jakość montażu 3%	bardzo dobra	5	bardzo dobra	5	niedostateczna (niepodłączony przewód do dysku)	1	bardzo dobra	5
Test stabilności pracy 3%	zaliczony	6	zaliczony	6	zaliczony	6	zaliczony	6
Korekcja błędów (CD/DVD) 2%	90 %/38 %	4	26 %/99 %	4	34 %/59 %	3	95 %/0 %	3
Poziom hałasu 1%	43 dB	4	34 dB	6	30 dB	6	35 dB	5
Pobór mocy jednostki centralnej[6] 1%	2 W/68 W/85 W/125 W (105 zł)	3	poniżej 1 W/1 W/100 W/150 W (121 zł)	3	poniżej 1 W/ poniżej 1 W/70 W/95 W (81 zł)	4	1 W/2 W/47 W/75 W (61 zł)	5
Instalacja i wyposażenie 10%		4,40		4,50		4,70		3,90
Instrukcja obsługi 2%	po polsku, uniwersalna	3	po polsku, uniwersalna niekompletna	2	po polsku, uniwersalna	3	po polsku, uniwersalna	3
Dołączona specyfikacja komputera 1%	jest	6	jest (na pudełku)	6	jest (na pudełku)	6	brak	1
4 Przygotowanie do transportu 1%	bardzo dobre	5	bardzo dobre	5	bardzo dobre	5	bardzo dobre	5
Fabryczna instalacja systemu operacyjnego 3%	wzorowa	6	wzorowa	6	wzorowa	6	wzorowa	6
Dołączone oprogramowanie 3%	Nero Express 7, gra Tomb Raider Anniversary, sterowniki do płyty głównej i karty graficznej	3	Microsoft Works 8, HP Photosmart Essential, CyberLink DVD Play, Roxio Creator Basic, Muvee AutoProducer	4	Pinnacle STUDIO 9 SE, Nero Express 7, Nero Showtime, Nero Vision Express, Nero BackItUp, Nero Recode, [7]	4	Nero 7 Essentials, sterowniki do płyty głównej i czytnika kart	3
Dołączone akcesoria	kabel zasilający, kabel do stacji dyskietek, kabel ATA, przejściówka TV out-kompozyt/komponent, podkładka pod mysz, instrukcje obsługi (płyta główna, karta graficzna)		kabel zasilający, dodatkowe śrubki		instrukcje obsługi (płyta główna, Windows Vista Home Premium)		kabel zasilający, dodatkowe śrubki	
Ocena pośrednia 100%		4,03		3,88		3,82		3,67
Punkty dodatnie i ujemne					mysz nie działa	-0,05		
Ocena końcowa		4,03		3,88		3,77		3,67
Jakość	**dobra 4,03**		**dobra 3,88**		**dobra 3,77**		**dobra 3,67**	
5 **Cena/Jakość**	**dobra**		**dobra**		**dostateczna**		**dobra**	
Cena	**1999 zł**		**1899 zł**		**2099 zł**		**1799 zł**	
Korzystna cena (najniższa cena znaleziona przez redakcję)	nie znaleziono niższej ceny		nie znaleziono niższej ceny		nie znaleziono niższej ceny		nie znaleziono niższej ceny	
Cena/Jakość = **wyliczenie**	1999/4,03² = **123,08**		1899/3,88² = **126,14**		2099/3,77² = **147,68**		1799/3,67² = **133,57**	

*Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje roszczenie z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebrania produktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 r. o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego)

[1](liczba wolnych gniazd/maksymalna ilość pamięci); [2](Lost Planet/Far Cry bez AA/Far Cry z AA/AquaMark); [3](Lost Planet/Call of Juarez low/Call of Juarez high/Crysis); [4]ze standardu DV-AVI do DVD; [5](zgrywanie/zapis); [6]wyłączony/wstrzymanie/praca bez obciążenia/praca z obciążeniem (koszt prądu w ciągu roku); [7]Nero Lightscribe, InCD 5, sterowniki do karty graficznej, płyty głównej, czytnika kart

NTT System zaleca system Windows Vista* Home Premium

NTT SYSTEM

Najlepiej tworzone technologie

intel Centrino Duo Core 2 Duo inside

Cena brutto: 2849zł,-

Notebook NTT Corrino 611SR

- Mobilna technologia Intel* Centrino* Duo:
  - Procesor Intel* Core™2Duo T5250 1,66GHz c.2MB FSB800
  - Chipset Intel* 965GM z kartą graficzną Intel* GMA X3100 256MB
  - Najnowsza karta sieci bezprzewodowej Intel* Wireless WiFi Link 4965AG
- Oryginalny Windows Vista* Home Premium
- 1GB RAM DDR2 667, HDD 160GB SATA, DVD+/-RW Super-Multi, czytnik kart
- Do 4h pracy na baterii, Kamera 1.3MPix, wyjście S-VIDEO i HDMI

W zestawie: Microsoft Office 2007 (pełna wersja 60-dniowa), system antywirusowy z firewallem.

Cena brutto : 2199,- zł

Komputer NTT Office W 603A z zestawem Microsoft

- Procesor Intel* Pentium* Dual Core™ E2160 1,80GHz c.1MB FSB800
- Oryginalny Windows Vista* Home Basic
- Płyta główna Asus z chipsetem Intel* 945GC i kartą graficzną Intel* GMA 950
- 1GB RAM DDR2 667, HDD 160GB SATA II, DVD+/-RW Light Scribe, czytnik kart

W zestawie:
- klawiatura i mysz bezprzewodowa: Microsoft Wireless Optical Desktop 700
- kamera internetowa Microsoft LifeCam VX-1000
- Microsoft Office 2007 (pełna wersja 60-dniowa), system antywirusowy z firewallem
- panoramiczny 19-calowy monitor LCD

Powyższe produkty posiadają ponadto: kartę dźwiękową i sieciową wbudowaną w płytę główną oraz 24 m-ce gwarancji door-to-door.
Oferta jest limitowana ilością wyprodukowanych zestawów promocyjnych.

Wszystkie komputery i notebooki NTT System posiadają certyfikat Microsoft WHQL potwierdzający zgodność i stabilność pracy z systemami Windows.

NTT SYSTEM
www.ntt.pl

Infolinia handlowa: 801 36 83 83
opłata jak za połączenie lokalne

Celeron, Celeron Inside, Centrino, Centrino Logo, Core Inside, Intel, Intel Logo, Intel Core, Intel Inside, Intel Inside Logo, Intel SpeedStep, Intel Viiv, Itanium, Itanium Inside, Pentium, Pentium Inside, Xeon, Xeon Inside i ich kombinacje są znakami handlowymi Intel Corporation, lub filii na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów.

ki testu w szczegó

Modyfikując wagi podane w tabeli według swego uznania, można wytypować własnego zwycięzcę testu

	Waga	5. MIEJSCE	Ocena	6. MIEJSCE	Ocena	7. MIEJSCE	Ocena		Ocena
Producent Model		**NTT System NTT Home L 980G**		**Maxdata Maxdata Favorit 3000 A**		**Pronox Technology PROcomp Speed A2X4200GT**		**Znak.pl** zestaw złożony przez Komputer Świat	
Serwis	10%		3,90		4,40		4,00		3,80
Okres gwarancji	5%	2 lata	4	3 lata	5	2 lata	4	gwarancja na podzespoły (od 12 do 60 miesięcy)	4
Sposób naprawy	2%	naprawa lub wymiana u sprzedawcy lub w serwisie	3	naprawa lub wymiana w serwisie producenta	2	naprawa lub wymiana w serwisie producenta	2	naprawa lub wymiana w serwisie producenta	2
Numer telefonu pomocy technicznej	2%	022 6105161 wew. 120	4	0801 807030	5	0801 011143	5	022 6308150	4
Adres strony WWW producenta	1%	www.ntt.pl	5	www.maxdata.com.pl	5	www.pronox.com.pl	6	www.znak.pl	6
Dane techniczne	25%		3,44		3,76		3,04		4,00
Płyta główna (model/chipset)		Gigabyte GA-G31MX-S2/Intel G31		ASUS M2NPV-VM/NVIDIA nForce 430		MSI K9N6SGM-V/NVIDIA MPC61		Gigabyte GA-945PL-S3P/Intel 945PL	
Procesor (model/zegar)		Intel Core 2 Quad Q6600/2,4 GHz		AMD Athlon 64 X2 4000+/2,1 GHz		AMD Athlon 64 X2 4200+/2,2 GHz		Intel Core 2 Duo E6550/2,33 GHz	
Pamięć RAM (ilość/typ/producent)	5%	2 GB/DDR2/Samsung	5	1 GB/DDR2/Swissbit	3	1 GB/DDR2/VRAM	3	2 GB/DDR2/Goodram	5
Karta graficzna (procesor/złącze/pamięć/model)		GeForce 8500 GT/PCI-E/256 MB/ Sonic 128bit TV/DVI		ATI Radeon X1300/PCI-E/128 MB/ ASUS EAX 1300		GeForce 8500 GT/PCI-E/256 MB/ Gainward GF 8500 GT PX TV/DVI		ATI Radeon HD2600XT/PCI-E/ 256 MB/Palit AE/260XS/T321 Sonic	
Dysk twardy (pojemność/złącze/model)	4%	160 GB/SATA II/SAMSUNG HD161HJ	3	160 GB/SATA-II/WDC WD1600AAJS	3	320 GB/SATA-II/SAMSUNG HD321KJ	5	160 GB/SATA-II/Seagate ST3160815AS	3
Napęd optyczny (typ/model)	3%	nagrywarka DVD/Toshiba Samsung SH-S202N	4	nagrywarka DVD/Toshiba Samsung SH-S182D	4	nagrywarka DVD/LG GSA-H54L	4	nagrywarka DVD/Pioneer DVR-115D	4
Karta sieciowa (model/prędkość)	1%	zintegrowana Realtek RTL8169/8110/1 Gbit/s	4	zintegrowana Marvell 88E1116/1 Gbit/s	4	zintegrowana Realtek RTL8201CL/CP/100 Mbit/s	3	zintegrowana Realtek RTL8168/8111/1 Gbit/s	4
Karta dźwiękowa		zintegrowana 7.1/Realtek ALC888/S/T		zintegrowana 2.0/AD1986A		zintegrowana 7.1/Realtek ALC883		zintegrowana 7.1/Realtek ALC888/S/T	
Klawiatura (typ/złącze/model)	1%	standardowa/PS/2/BTC 5107 US	3	brak w testowanym zestawie	1	standardowa/PS/2/PROcomp PR-117B	3	standardowa/PS/2; Microsoft Internet Value Pack	3
Mysz (typ/złącze/model)	1%	optyczna z rolką/PS/2/BTC M870P	4	brak w testowanym zestawie	1	optyczna z rolką/PS/2/ PROcomp SC-M255	4	optyczna z rolką/PS/2/ Microsoft Internet Value Pack	4
Stacja dyskietek		brak		brak		brak		brak	
1 Czytnik kart pamięci (obsługiwane standardy)	1%	jest (SM, SD, MMC, CF, MS PRO)	4	brak	1	jest (SM, SD, MMC, CF, MS)	4	jest (SD, MMC, xD, CF, MS PRO Duo)	4
Moc zasilacza	2%	350 W	4	250 W	3	400 W	4	350 W	4
Dołączony system operacyjny	7%	Linux Mandriva Discovery Xtreme	2	Windows Vista Ultimate PL	6	brak	1	Windows Vista Home Basic	4
Możliwości rozbudowy	10%		1,70		3,40		2,40		5,00
Plomba na obudowie	3%	jest	1	jest	1	jest	1	brak	6
2 Wolne złącza kart na płycie głównej	4%	PCI-Ex1	2	2x PCI, PCI-Ex1	4	1x PCI, PCI-Ex1	3	3x PCI, 2x PCI-Ex1	5
Możliwość rozbudowy pamięci[1]	3%	0/4 GB	2	3/8 GB	5	1/2 GB	3	2/4 GB	4
Wydajność	35%		4,06		2,71		3,80		4,49
3dMark05	1%	4153	2	1434	2	5769	3	10 199	4
Indeks Vista	1%	5,2	5	2,8	3	4,5	5	5,2	5
3 Szybkość w grach DirectX 9[2]	10%	18/39/34/40	4	3/20/12/26	2	21/52/28/66	4	30/70/23/85	5
Szybkość w grach DirectX 10[3]	5%	20/6/1/7	2	brak obsługi DirectX 10	1	22/10/5/10	2	20/22/8/20	3
Szybkość kodowania 10 minut filmu[4]	5%	2 minuty 40 sekund	5	5 minut 57 sekund	3	5 minut 26 sekund	3	4 minuty 14 sekund	4
Szybkość kodowania 56 minut MP3	5%	2 minuty 23 sekundy	5	5 minut 44 sekundy	3	2 minuty 17 sekund	5	2 minuty 17 sekund	5
Szybkość pakowania/rozpakowywania plików	3%	2 minuty 28 sekund/1 minuta 36 sekund	5	3 minuty 48 sekund/1 minuta 35 sekund	4	3 minuty 18 sekund/2 minuty 2 sekundy	4	2 minuty 8 sekund/1 minuta 58 sekund	5
Szybkość kopiowania CD-ROM 700 MB[5]	2%	2 minuty 58 sekund/2 minuty 58 sekund	4	3 minuty/2 minuty 56 sekund	4	2 minuty 19 sekund/3 minuty 10 sekund	4	2 minuty 45 sekund/3 minuty 29 sekund	4
Szybkość kopiowania DVD-ROM 7,5 GB[5]	3%	10 minut 10 sekund/5 minut 12 sekund	4	6 minut 42 sekundy/5 minut 53 sekundy	5	6 minut 35 sekund/5 minut 2 sekundy	5	5 minut 58 sekund/4 minuty 55 sekund	5
Jakość	10%		4,90		5,20		3,60		4,70
Jakość montażu	3%	bardzo dobra	5	bardzo dobra	5	dobra (krzywo przykręcony czytnik)	4	bardzo dobra	5
Test stabilności pracy	3%	zaliczony	6	zaliczony	6	niezaliczony	1	zaliczony	6
Korekcja błędów (CD/DVD)	2%	43 %/86 %	4	60 %/100 %	5	95 %/99,8 %	6	55 %/30 %	3
Poziom hałasu	1%	39 dB	5	40 dB	5	38 dB	5	40 dB	5
Pobór mocy jednostki centralnej[6]	1%	2 W/3 W/82 W/130 W (106 zł)	3	1 W/2 W/75 W/110 W (91 zł)	4	1 W/60 W/80 W/120 W (98 zł)	4	2 W/60 W/74 W/140 W (107 zł)	3
Instalacja i wyposażenie	10%		3,00		3,30		2,90		3,70
Instrukcja obsługi	2%	po polsku, szybki start uniwersalny	2	brak w testowym zestawie	1	po polsku, uniwersalna	3	brak	1
Dołączona specyfikacja komputera	1%	jest (na pudełku)	6	jest (na pudełku)	6	jest	6	jest	6
4 Przygotowanie do transportu	1%	bardzo dobre	5	dobre	4	bardzo dobre	5	bardzo dobre	5
Fabryczna instalacja systemu operacyjnego	3%	mierna (niezainstalowane sterowniki do urządzeń)	2	wzorowa	6	brak	1	wzorowa	6
Dołączone oprogramowanie	3%	Nero Express 7, sterowniki do płyty głównej i karty graficznej	3	brak w testowanym zestawie	1	Nero Express, PowerDVD, Power-Producer, InCD, sterowniki do płyty głównej, karty graficznej, czytnika kart	3	sterowniki do płyty głównej, karty graficznej	2
Dołączone akcesoria		kabel zasilający, przejściówka TV out-kompozyt/komponent, podkładka pod mysz, instrukcje obsługi (płyta główna, karta graficzna)		brak w testowanym zestawie		kabel zasilający, przejściówka TV out-kompozyt/komponent, kabel do stacji dyskietek, przejściówka do zasilania SATA, instrukcje obsługi (płyta główna, karta graficzna, procesor, dysk twardy)		kabel zasilający, podkładka pod mysz, instrukcje obsługi (płyta główna, karta graficzna), zaślepki do obudowy, kabel do FDD	
Ocena pośrednia	100%		3,63		3,52		3,38		4,29
Punkty dodatnie i ujemne		kłopoty z uruchomieniem	-0,05			od nowości zerwana plomba	-0,10		
Ocena końcowa			3,58		3,52		3,28		4,29
Jakość		**dobra 3,58**		**dostateczna 3,52**		**dostateczna 3,28**		**dobra 4,29**	
5 **Cena/Jakość**		**dostateczna**		**mierna**		**dobra**		**nieklasyfikowany**	
Cena		**1999 zł**		**2056 zł**		**1439 zł**		**2089 zł**	
Korzystna cena (najniższa cena znaleziona przez redakcję)		nie znaleziono niższej ceny		nie znaleziono niższej ceny		nie znaleziono niższej ceny		nie znaleziono niższej ceny	
Cena/Jakość = **wyliczenie**		1999/3,58[2] = **155,97**		2056/3,52[2] = **165,93**		1439/3,28[2] = **133,76**		nieklasyfikowany	

*Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje roszczenie z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebrania produktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 r. o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego)

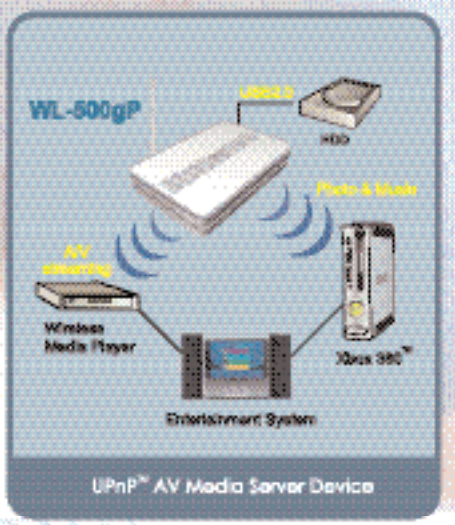
[1](liczba wolnych gniazd/maksymalna ilość pamięci); [2](Lost Planet/Far Cry bez AA/Far Cry z AA/AquaMark); [3](Lost Planet/Call of Juarez low/Call of Juarez high/Crysis); [4]ze standardu DV-AVI do DVD; [5](zgrywanie/zapis); [6]wyłączony/wstrzymanie/praca bez obciążenia/praca z obciążeniem (koszt prądu w ciągu roku)

REKLAMA

ASUS WL-500g Premium
Więcej niż Router

Ściągaj dane zawsze kiedy potrzebujesz, nawet gdy Twój komputer jest wyłączony

Jeśli chcesz być użytkownikiem sieci bezprzewodowej, potrzebujesz szybkiej transmisji danych, lepszego pokrycia sygnałem, bezproblemowej instalacji? Jeśli takie są Twoje potrzeby przeczytaj poniższy artykuł.



Ściągaj nawet wtedy gdy Twój komputer jest wyłączony!

Download Master to unikalna technologia, w którą wyposażone są najnowsze urządzenia bezprzewodowe firmy ASUS. Dzięki niej ściąganie danych z Internetu stanie się o wiele łatwiejsze. Zamień swój router WL-500g Premium 802.11g w bezprzewodowe centrum magazynowania danych przez dołączenie zewnętrznego dysku twardego ze złączem USB 2.0. Download Master działa niezależnie od samego komputera co oznacza, że nie korzysta on w żaden sposób z komputera PC podczas swojej pracy.

Jeśli jesteś użytkownikiem laptopa wystarczy że ustawisz pliki, które mają zostać ściągnięte. Potem możesz odłączyć notebooka i pozwolić routerowi WL-500g Premium i Download Master zająć się wszystkim. Jeśli jesteś poza miejscem swojej pracy, WL-500g Premium umożliwi Ci ustawienie kolejki ściągania plików przez Internet. Kiedy wrócisz do domu lub biura, pliki na które czekałeś będą już zapisane na zewnętrznym dysku twardym. Wspierając standardy takie jak BitTorrent, ftp i protokół http, WL-500g Premium jest kompletnym i uniwersalnym rozwiązaniem.

Szybciej i wydajniej

Dziel się bezprzewodowo materiałami wideo i muzyką zmagazynowaną dzięki WL-500g Premium. Szybki transfer i duże pokrycie sygnałem jest możliwe dzięki zaawansowanym technologiom ASUSa.

BroadRange™ w porównaniu ze standardem 802.11g potraja zasięg sieci bezprzewodowej poprzez zwiększenie czułości nadajnika. Aby uzyskać jak najlepszy efekt, urządzenie będące klientem powinno również wspierać powyższą technologię. Ciesz się bezprzewodowym Internetem w każdym zakątku Twojego domu.

Technologia Afterburner zwiększa transfer danych o 35% w porównaniu do standardu 802.11g. Bezprzewodowe dzielenie się cyfrowymi multimediami jest teraz szybsze i łatwiejsze niż kiedykolwiek.

Podłącz i dziel się

WL-500g Premium umożliwia funkcje hosta Plug-n'-Share. Nieważne czy to jest dysk twardy, drukarka czy kamera internetowa, po prostu podłącz je przez złącze USB 2.0 by udostępnić innym urządzeniom w sieci ich funkcje.

Połączenie WL-500g Premium z zewnętrznym dyskiem twardym Plug-n'-Share jest szczególnie warte podkreślenia. Serwer ftp, który pozwala na magazynowanie danych na zewnętrznym dysku twardym z komputera poprzez otoczenie sieciowe w Windows. Wszystkie te funkcje działają bez podłączania WL-500g Premium do komputera PC.

Dziel się mediami

WL-500g Premium obsługuje protokół UPnP i automatycznie wyszukuje oraz rozpoznaje cyfrowe odtwarzacze multimedialne w sieci. Teraz dzielenie się plikami multimedialnymi korzystając z urządzenia WL-500g Premium jest niezwykle proste. Korzystaj z bezprzewodowej łączności by przesyłać pliki między swoim odtwarzaczem cyfrowym a zewnętrznym dyskiem w standardzie 802.11b/g. Zarządzanie pasmem przesyłu danych jest również możliwe, dzięki czemu możesz korzystać z multimediów bez zakłóceń ze strony innych aplikacji.

Możesz jeszcze więcej !!!

WL-500g Premium jest wyposażony w szereg innych funkcji, które ułatwią Ci wykonywanie Twoich zadań. Więcej informacji na temat produktu dostępnych jest na stronie producenta.

Fujitsu Siemens Amilo Pi 2530

Fujitsu Siemens ma wbudowany stereofoniczny mikrofon oraz kamerę internetową o rozdzielczości 1,3 megapiksela

ZALETY
- dobra wydajność
- wysoki kontrast wyświetlacza

WADY
- krótki czas pracy po godzinnym ładowaniu
- ubogie oprogramowanie w komplecie

do testu dostarczył: **Fujitsu Siemens** | tel. 0801 300100 | www.fujitsu-siemens.com.pl

KRÓTKI TEST

Amilo z klasą

Tani notebook nie zawsze sprosta naszym wymaganiom. Osoby szukające wydajnego laptopa powinny zwrócić uwagę na Amilo

Tani notebook kupimy już za 2000 złotych, jednak taki komputer nie spełni oczekiwań każdego użytkownika. Osoby o większych wymaganiach, z zasobniejszymi kieszeniami, zapewne rozglądają się za droższym i wydajniejszym laptopem. Dobrą propozycją jest Fujitsu Siemens Amilo Pi2530. Komputer jest zbudowany z nowoczesnych podzespołów, które sprawdzą się w większości zastosowań.

Dane techniczne

Amilo wyposażono w procesor Intel Core2Duo 7300 pracujący z częstotliwością 2 GHz. Jest on kontrolowany przez najnowszy układ Intel i965, który stanowi element platformy mobilnej Intel Santa Rosa. Za wyświetlanie grafiki odpowiada wydajna karta graficzna ATI Radeon HD2300. Wyposażono ją w niezależną pamięć wideo o pojemności 128 MB. Dodatkowo Fujitsu Siemens ma 1 GB pamięci operacyjnej, dysk twardy o pojemności 80 GB i dwuwarstwową nagrywarkę DVD.

Błyszczący ekran zachowuje się jak lustro – można się w nim przejrzeć

Efektywność działania

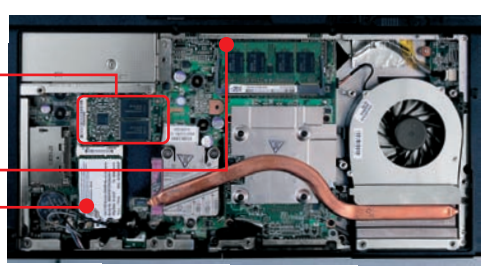
Dzięki niezależnemu układowi graficznemu wydajność Amilo w wyświetlaniu trójwymiarowej grafiki jest znacznie lepsza niż notebooka ze zintegrowanym układem graficznym. Dużą zaletą testowanego laptopa jest także szybki procesor. Proces kodowania 10-minutowego filmu zajął mu tylko 6 minut 21 sekund. Nieco słabszym punktem Amilo jest akumulator. Po prawie 3-godzinnym ładowaniu był w stanie wyświetlać film DVD tylko przez 1,5 godziny.

Wyświetlacz

Elementem wartym uwagi jest zamontowana w notebooku Amilo matryca. Wyróżnia się bardzo wysokim kontrastem 1000:1, dobrze nasyconymi kolorami i krótkim jak na urządzenia przenośne czasem reakcji – 17 milisekund. Powierzchnia ekranu jest błyszcząca, co nie przeszkadza, jeśli pracujemy w zaciemnionym pomieszczeniu. Da się jednak we znaki, gdy z laptopem wyjdziemy na zewnątrz w słoneczny dzień. Oprócz wyświetlanego obrazu w ekranie zobaczymy całe otoczenie, które będzie się w nim odbijało.

Inne

Fujitsu Siemens sprzedawany jest z systemem Windows Vista Home Basic. Oprócz systemu otrzymujemy 90-dniową wersję programu antywirusowego Symantec AntiVirus. Poza tym w komplecie z notebookiem znajdziemy tylko zasilacz sieciowy. Amilo podczas pracy nie nagrzewa się za bardzo, niezbyt głośno działa też układ chłodzący. aś



Notebook Amilo wyposażony jest w pamięć turbo memory, która służy do przyspieszenia Windows Vista. Po odkręceniu spodu obudowy możemy sami wymienić pamięć RAM, procesor lub kartę Wi-Fi

Wyniki testu w szczegółach

Producent Model	Waga	Fujitsu Siemens Amilo Pi 2530	Ocena
Do testu dostarczył		Fujitsu Siemens	
Telefon kontaktowy		0801 300100	
Serwis	**5%**		**5,20**
Okres gwarancji*	1%	2 lata	4
Sposób realizacji gwarancji	1%	door-to-door	6
Telefon pomocy technicznej	1%	022 3981362	4
Adres strony WWW producenta	1%	www.fujitsu-siemens.com.pl	6
Sterowniki na stronie WWW producenta	1%	dostępne	6
Dane techniczne	**25%**		**3,68**
Procesor		Intel Core 2 Duo 7300 (2 GHz)	
Karta graficzna		ATI Mobility Radeon HD 2300	
Chipset płyty głównej		Intel i965	
Karta dźwiękowa		Realtek ALC883	
Pojemność dysku twardego	5%	80 GB	3
Typ napędu optycznego	1%	nagrywarka DVD Hitachi LG GSA-T20N	5
Ilość pamięci RAM (typ)	5%	1 GB (DDR2 667 MHz)	4
Maksymalna ilość pamięci RAM/liczba wolnych gniazd	1%	2 GB/0	3
Możliwości komunikacyjne	3%	modem, karta sieciowa, karta Wi-Fi	4
Złącza	3%	3xUSB, DVI, D-Sub, modem, LAN, wyjście słuchawkowe (SPDIF), wejście mikrofonowe, czytnik kart pamięci SD/MMC/MS	4
Gniazda PC Card	1%	1x ExpressCard	4
Urządzenie sterujące kursorem	1%	touchpad (2 przyciski)	4
Akumulator: pojemność/napięcie		litowo-jonowy 4400 mAh /11,1 V	
Cena nowego akumulatora	2%	200 złotych (4400 mAh)	4
Waga	2%	2,9 kg	3
Wymiary szer. x gł. x wys.	1%	36x27x4 cm	3
Wyświetlacz	**5%**		**4,60**
Rozdzielczość wyświetlacza/przekątna	1%	1280x800 pikseli/15,4 cala	4
Kontrast podczas pracy na baterii	1%	1000:1	6
Jasność obrazu podczas pracy na baterii	1%	120 cd/m²	3
Różnica jasności między najjaśniejszym i najciemniejszym punktem ekranu	1%	17 %	5
Zmierzony czas reakcji matrycy	1%	17 milisekund	5
Efektywność działania	**45%**		**3,89**
Wydajność w grach (3DMark05)	10%	1952 punkty (1024x768 pikseli)	3
Czas kodowania filmu (10 min) do MPEG-2	10%	6 minut 21 sekund	6
Czas zapisu płyt CD/DVD	3%	5 minut 2 sekundy/9 minut 54 sekundy	4
Kopiowanie na dysk twardy 700 MB z płyty CD/4,37 GB z płyty DVD	3%	5 minut 59 sekund/9 minut 51 sekund	4
Korekcja błędów odtwarzacza CD/DVD	3%	45 %/75 %	4
Czas pracy na baterii[1]	10%	1 godzina 27 minut	3
Czas pracy na baterii po ładowaniu przez 1 godzinę[1]	5%	30 minut	3
Indeks wydajności w systemie Vista	1%	3,5	4
Temperatura spodu notebooka podczas pracy		38 stopni Celsjusza	
Wygoda obsługi	**20%**		**4,20**
Instrukcja obsługi	2%	po polsku, wzorowa	6
Dołączony system operacyjny	5%	Windows Vista Home Basic	4
Klawiatura	1%	wygodna	5
Maksymalna głośność odtwarzanej muzyki bez słyszalnych zniekształceń	1%	70 dBA	4
Poziom hałasu podczas kopiowania danych z CD-ROM-u na dysk twardy	1%	46 dBA	3
Czas ładowania akumulatora przy wyłączonym komputerze	5%	2 godziny 45 minut	4
Możliwości samodzielnej rozbudowy przez użytkownika	3%	procesor, pamięć RAM, napęd optyczny, dysk twardy	5
Wyposażenie	1%	zasilacz sieciowy	3
Dołączone oprogramowanie	1%	Symantec AntiVirus (licencja na 90 dni)	2
Ocena pośrednia jakości	**100%**		**4,00**
		kamera internetowa	+0,05
		mikrofon stereo	+0,02
Ocena końcowa	**100%**		**4,07**
Jakość		**dobra**	**4,07**
Cena wg producenta		**3199 zł**	
Korzystna cena (najniższa cena znaleziona przez redakcję)		nie znaleziono niższej ceny	

[1]odtwarzanie filmu DVD, jasność świecenia ekranu 50 cd/m²

Wnioski z testu

Amilo to nowoczesny komputer oferujący użytkownikowi duże możliwości. Dobrze sprawdzi się w warunkach domowych – w grach oraz multimediach. Cena, jaką życzy sobie producent za ten model, nie jest zbyt wygórowana.

*Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje roszczenie z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebrania produktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 r. o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego)

STRONY NIEZAWODNE

Nakład 1 - Wydanie 1

Windows Server 2003

WIĘKSZA WYDAJNOŚĆ I STABILNOŚĆ PORTALU PRACUJ.PL DZIĘKI MICROSOFT® WINDOWS SERVER® 2003

Pracuj.pl należy do swiatowych sieci serwisów rekrutacyjnych

Paweł Leks

„Wdrożenie Microsoft® Windows Server® 2003 uświadomiło nam, że działalność w Internecie nie musi być ciągłą walką o wydajność i niezawodność. Teraz to dla nas sprawy oczywiste, a nasz czas poświęcamy na zdobywanie Klientów i dostarczanie usług dla tych, którzy już z nich korzystają".

Partner w firmie Grupa Pracuj Sp. z o.o.

Nowoczesna firma stawia na niezawodne rozwiązanie IT

To była spektakularna metamorfoza. Niewielki serwis internetowy Pracuj.pl przekształcił się w duży portal odwiedzany miesięcznie przez ponad milion osób. Wobec takiego sukcesu niezbędnym warunkiem dalszego rozwoju okazał się wydajny i niezawodny system IT. Zadanie temu sprostała platforma Microsoft.

„Darmowy pakiet startowy" obejmujący system Debian Linux, z którego firma korzystała w początkowej fazie działalności, szybko okazał się dość kosztownym rozwiązaniem. Liczne optymalizacje serwisu oraz kilkakrotna wymiana sprzętu nie przyniosły pożądanych efektów. Wówczas zarząd podjął decyzję, że serwis należy zbudować od nowa i przystosować go do wielokrotnego wzrostu obciążenia w przyszłości.

Nie była to łatwa decyzja. Zmiana serweru baz danych oznaczała zmianę wszystkiego: systemu operacyjnego, aplikacji oraz narzędzi programistycznych. Po wnikliwych analizach spośród kilku rozwiązań, które brano pod uwagę, wybrano Microsoft® Windows Server® 2003 oraz będący jeszcze w wersji beta – Microsoft® SQL Server 2005. Wdrożenie serwerów Microsoftu umożliwiło szybki i sprawny rozwój portalu i pozwoliło zapomnieć o wcześniejszych obawach związanych z wydajnością, skalowalnością czy też dostępnością. Grupa Pracuj uzyskała niezawodną i stabilną platformę dla dotychczasowych oraz całkiem nowych usług. Dzięki tym modernizacjom firma może teraz w pełni skupić się na wyzwaniach czysto biznesowych.

Niezawodny system IT kluczem do sukcesu Pracuj.pl

Paweł Leks, partner w firmie Grupa Pracuj Sp. z o.o., uważa niezawodny i stabilny system IT za kluczowy dla dalszego rozwoju firmy.

– Ciąg dalszy strony 2

© 2005 Microsoft Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.

AVerMedia AVerTV Hybrid Express Slim HC81

Brak klasycznego przycisku do wyjmowania urządzenia, jaki miały starsze gniazda PC Card, powoduje, że wyjęcie tunera z portu jest kłopotliwe

ZALETY
- wzorowa skuteczność wyszukiwania programów
- bardzo dobra jakość zgrywanego filmu

WADY
- brak pilota zdalnego sterowania
- kłopotliwe odinstalowanie urządzenia

do testu dostarczył: **ABC Data** | tel. 022 6760900 | **www.abcdata.com.pl**

KRÓTKI TEST

Telewizja do laptopa

Notebooki wyposażone w tuner telewizyjny są drogie. Jeśli zależy nam na oglądaniu telewizji, lepiej dokupić do tańszego laptopa specjalną kartę

Komputer Świat przetestował miniaturowy tuner telewizyjny AVerTV Hybrid Express Slim. Jest to urządzenie przeznaczone dla notebooków[1], jednak kompatybilne tylko z nowymi modelami. Laptop musi być bowiem wyposażony w gniazdo rozszerzeń ExpressCard 54. W miniaturowym,

o grubości zaledwie 5 milimentrów, urządzeniu znajdziemy w pełni funkcjonalny tuner radiowy oraz telewizyjny. Karta ExpressCard po zainstalowaniu w slocie nie wystaje poza obrys komputera – zamontowane urządzenie wygląda, jakby było integralną częścią notebooka.

[1] notbuków

Jakość odbioru

Jakość obrazu telewizyjnego wyświetlanego na ekranie laptopa jest dobra, a kolory poprawnie odwzorowane. Podczas testu polegającego na znalezieniu programów w sieci kablowej AVerTV przeszukał całe pasmo w 49 sekund, znajdując wszystkie dostępne kanały. Duża czułość tunera umożliwia odbiór nawet słabych sygnałów.

Funkcjonalność i obsługa

Do obsługi tunera służą dwie aplikacje – klasyczny panel sterowania oraz program AVer MediaCenter. Aplikacja działa w trybie pełnoekranowym i umożliwia prostą obsługę wszystkich funkcji urządzenia. Interfejs MediaCenter został tak pomyślany, aby program mógł być obsługiwany zdalnie. Niestety, jeśli nie mamy pilota, musimy go dokupić – producent nie dołącza go do tunera. Małe wymiary urządzenia sprawiły, że do podłączenia zewnętrznych urządzeń czy nawet anteny musimy użyć specjalnych przejściówek, na szczęście są one w komplecie. Nie ma możliwości zamontowania jednocześnie anteny radiowej i telewizyjnej, choć obydwie znajdziemy w zestawie. Przejściówka audio/wideo umożliwia podłączenie do tunera zewnętrznego źródła sygnału. Dzięki temu możemy zapisać film (na przykład z DVD lub kamery analogowej) na dysk twardy. Oprogramowanie pozwala skompresować nagrywaną sekwencję do większości popularnych formatów, także do MPEG-4/H264. Jakość nagrywanego filmu jest bardzo dobra, kolory – dobrze odwzorowane, a obraz charakteryzuje się dużą liczbą detali. AverTV obsługuje również cyfrową telewizję naziemną DVB-T. Niestety, obecnie w Polsce nie są jeszcze nadawane programy w tym systemie (testowy sygnał można odebrać jedynie w Warszawie). W komplecie znajdziemy niewielką antenę do DVB-T – na szczęście możemy ją wykorzystać także do odbioru telewizji analogowej. aś

Wyniki testu w szczegółach

Producent Model	Waga	AVerMedia AVerTV Hybrid Express Slim HC81	Ocena
Połączenie z komputerem		ExpressCard 54	
Serwis	**8%**		**3,25**
Okres gwarancji*	4%	2 lata	4
Sposób naprawy	2%	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3
Telefon pomocy technicznej	1%	brak	1
Adres strony WWW producenta	1%	www.avermedia.com	3
Jakość odbioru	**40%**		**4,75**
Odwzorowanie odcieni szarości/kolorów	10%	poprawne/poprawne	5
Odwzorowanie detali	10%	drobne elementy obrazu niewyraźne	4
Zakłócenia obrazu przy słabym sygnale	5%	małe (-40 dBA)	4
Skuteczność wyszukiwania kanałów (liczba znalezionych)	5%	znaleziono wszystkie kanały (60/60)	6
Subiektywna ocena jakości obrazu	10%	bardzo dobra	5
Funkcjonalność i obsługa	**44%**		**5,09**
Instalacja	3%	bardzo łatwa	6
Instrukcja obsługi	3%	po polsku, lakoniczna	3
Pilot zdalnego sterowania/długość kabla do odbiornika podczerwieni	3%	brak/nie dotyczy	1
Nadawanie nazw programom	1%	jest	6
Tworzenie list ulubionych programów	1%	jest	6
Funkcja dokładnego strojenia (fine tuning)	3%	jest	6
Automatyczne/ręczne wyszukiwanie programów	3%	jest/jest	6
Czas pełnego przeszukiwania pasma		49 sekund	
Obsługa cyfrowej telewizji DVB-T	1%	jest	6
Dźwięk stereo w standardzie NICAM	2%	jest	6
Zapamiętanie nieruchomego obrazu (stop-klatka)	1%	jest	6
Format pliku nagrania/rozdzielczość	3%	MPEG-1, MPEG-2, VCD, AVI, WMV, MP4-H264/do 720x576 pikseli	5
Zgrywanie z zewnętrznego źródła sygnału	3%	możliwe (wejście przez złącze kompozytowe, S-Video)	5
Jakość zgrywanego obrazu	10%	bardzo dobra	5
Przesunięcie czasowe (TimeShift)	2%	jest	6
Obsługa teletekstu	1%	jest	6
Obsługa radia	1%	jest	6
Automatyczne/ręczne wyszukiwanie stacji radiowych	1%	jest/jest	6
Funkcja dokładnego strojenia radia	1%	jest	6
Możliwość nadawania nazw stacjom radiowym	1%	jest	6
Inne	**8%**		**4,88**
Dołączone oprogramowanie	5%	AVerTV6 PL, AVer MediaCenter PL	5
Wyposażenie	1%	antena FM, antena TV (DVB-T)	4
Złącza wejściowe/wyjściowe	2%	antenowe TV lub antenowe FM, S-Video, kompozytowe, audio/brak	5
Układ sterujący		brak danych	
Ocena pośrednia	**100%**		**4,79**
Punkty dodatnie i ujemne			
Ocena całkowita			**4,79**
Jakość		**bardzo dobra**	**4,79**
Cena wg producenta		**268 zł**	
Korzystna cena (najniższa cena znaleziona przez redakcję)		nie znaleziono niższej ceny	

*Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje roszczenie z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebrania produktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 r. o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego)

Wnioski z testu

Jeżeli chcemy wyposażyć nasz notebook w tuner telewizyjny, opisywane urządzenie dobrze się do tego nadaje. Niewielkie wymiary i dobra jakość odbioru są niewątpliwymi atutami AVerTV Hybrid ExpressCard Slim.

Microsoft Office 2007 – NAJTAŃSZA FORMA ZAKUPU

Profesjonalizm z 45% bonifikatą

OFFICE READY PC

MICROSOFT® OFFICE
PEŁNA WERSJA
60-DNIOWA

OFFICE READY PC

Kup komputer oznaczony naklejką ORPC (Office Ready PC). Wypróbuj możliwości nowego Office 2007.
Dokup Licencję OEM i skorzystaj z najtańszej możliwości nabycia pakietu. **ZAOSZCZĘDŹ 45%!**
ORPC – najtańsza forma zakupu Microsoft Office 2007.

Windows Vista

Microsoft® Office Professional 2007
– pełna wersja 60-dniowa

IMPERATOR CENA 1889 PLN

OPROGRAMOWANIE:
Microsoft Windows Vista Home Premium
Microsoft Office 2007 Professional – pełna wersja 60-dniowa

Procesor AMD Athlon™ 64 X2 4000+ (2.1 GHz, AM2)
Płyta główna z chipsetem nForce 560
Pamięć DDR2 2x1GB 667MHz
Dysk twardy 160GB 8MB SATA
Grafika ATI Radeon HD2600XT 256MB
Napęd optyczny DVD+/-RW Light Scribe
Obudowa z zasilaczem 400W

IMPERATOR CENA 2579 PLN

OPROGRAMOWANIE:
Microsoft Windows Vista Business
Microsoft Office 2007 Professional – pełna wersja 60-dniowa

Procesor AMD Athlon™ 64 X2 6000+ (3.0 GHz, AM2)
Płyta główna z chipsetem nForce 560
Pamięć DDR2 2x1GB 667MHz
Dysk twardy 250GB 16MB SATA
Grafika GeForce 8600GTS 256MB DDR3 128bit (675/2000)
Napęd optyczny DVD+/-RW Light Scribe
Obudowa z zasilaczem 400W

GEOINF

www.geoinf.pl

GEOINF Sp. J.
Salony firmowe:
Płock, ul. Pszenna 10, 024 264 47 63
Boryszewo, Kostrogaj 34, 024 265 31 73
e-mail: sklep@geoinf.pl

Na wypadek awarii

Awaria sieci elektrycznej może sparaliżować całe miasto. Także nasz pecet nie jest wtedy bezpieczny. Chyba że podłączymy go wcześniej do zasilacza awaryjnego UPS

Co musisz wiedzieć

Zasilacz UPS jest rzadkością w naszych domach. Tymczasem każda awaria zasilania może się źle skończyć dla użytkownika komputera. Możemy przecież stracić ważny dokument, którego nie zdążyliśmy zapisać. Czasem uszkodzeniu mogą ulec ważne pliki systemowe, a nawet podzespoły peceta. Z pewnością warto więc zastanowić się nad kupnem zasilacza awaryjnego, dzięki któremu przetrwamy bez kłopotów każdą awarię zasilania.

Komputer Świat podpowie, na jakie elementy takiego urządzenia warto zwrócić uwagę. Z tabeli na stronie obok dowiemy się, jakie są parametry popularnych UPS-ów.

Co to jest UPS?

UPS jest zasilaczem awaryjnym. Urządzenie to jest wyposażone w akumulator, który magazynuje prąd pobrany z sieci elektrycznej. W razie zaniku energii przekazuje go do komputera. Dzięki temu uruchomiony system i aplikacje w dalszym ciągu działają.

Przed czym chroni UPS?

Podstawową ochroną i funkcją, którą oferują zasilacze awaryjne, jest zabezpieczenie przed zanikiem prądu w sieci elektrycznej – skutkiem tego jest najczęściej utrata danych (w momencie nagłej awarii nie jesteśmy w stanie zapisać wyników pracy). Oprócz tego UPS, podobnie jak dobra listwa zasilająca, jest wyposażony w specjalne filtry. Chronią one nasz pecet przed skutkami wyładowań atmosferycznych i przepięciami w sieci elektrycznej. Zalety UPS-a docenimy także, wykonując na przykład aktualizację BIOS-u. Wyłączenie się komputera podczas tego procesu może przecież doprowadzić do nieodwracalnej awarii sprzętu.

Stan pracy UPS-a pokazują na bieżąco diody na przednim panelu urządzenia

Jaką moc powinien mieć UPS?

Podstawowym parametrem określającym możliwości UPS-a jest moc. Jej wartość podawana jest zazwyczaj w woltoamperach (VA). Do zastosowań domowych wystarczą urządzenia o mocy 350–500 VA. Musimy jednak pamiętać, że im większa jest moc, tym nasz pecet dłużej będzie działał na zasilaniu bateryjnym. Kupując tanie urządzenie o niewielkiej mocy, w momencie awarii będziemy mieli zaledwie 2–3 minuty na zapisanie wyników pracy i zamknięcie systemu. Większe zasilacze działają znacznie dłużej, nawet 30 minut. Do ochrony danych w warunkach domowych sprawdzą się tanie UPS-y o stosunkowo niewielkiej mocy. Najdroższe modele umożliwiają natomiast zabezpieczenie kilku, a nawet kilkunastu pecetów.

Jak działa UPS?

W sieci elektrycznej płynie prąd przemienny. Dostarczony do UPS-a jest filtrowany i kierowany do gniazda, z którego zasilany jest komputer. Równolegle ładowany jest akumulator, który magazynuje energię. W chwili awarii sieci elektrycznej zmienia się sposób zasilania komputera. Rolę zasilacza przejmuje UPS. Energia zmagazynowana w akumu-

Jakie są rodzaje UPS-ów

Ceny zasilaczy awaryjnych wahają się od 150 do kilkunastu tysięcy złotych. Czym więc różnią się te urządzenia? Mocą, ale także konstrukcją. Najprostsze modele działają w technologii off-line (APC, ActivePower), czyli w opisany przez Komputer Świat sposób. Znacznie nowocześniejszą budowę mają UPS-y line-interactive. Tego typu urządzenia wyposażone są w specjalny układ synchronizacji, który zapobiega powstawaniu przepięć podczas zmiany trybu pracy UPS-a. Niektóre modele line-interactive mają także dodatkowe układy regulacji AVR (Lestar, Fideltronik). Włączają się one, jeśli wartość napięcia w sieci elektrycznej różni się od wymaganych 230 V (w granicach około 20 procent). Najbardziej zaawansowaną i najdroższą grupą UPS-ów są zasilacze typu on-line. W tych urządzeniach komputer cały czas zasilany jest przez prąd o idealnych parametrach wytworzony przez elektronikę urządzenia. Akumulator jest ustawicznie doładowywany.

Pamiętajmy, aby po pierwszym podłączeniu UPS-a do sieci elektrycznej ładować go przynajmniej przez kilka godzin

Skró… wyni… …u

Producent Model	Waga	Lestar MD-625E	Ocena	Ever Eco Pro CDS 700	Ocena	ActivePower Easy 600	Ocena	Fideltronik Ares 500	Ocena	APC CyberFort 350	Ocena
Serwis	**5%**		**5,20**		**5,20**		**4,40**		**4,20**		**5,00**
Okres gwarancji*	2%	3 lata	5	3 lata	5	2 lata	4	2 lata	4	2 lata	4
Sposób naprawy	1%	door-to-door	6	door-to-door	6	door-to-door	6	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3	door-to-door	6
Telefon pomocy technicznej	1%	022 7230003 wew. 111	4	061 6500419	4	693 291239	2	033 8749815	4	0801 345917	5
Strona WWW producenta	1%	www.lestar.pl	6	www.ever.pl	6	www.activepower.pl	6	www.fideltronik.pl	6	www.apc.pl	6
Wyposażenie	**55%**		**4,45**		**4,29**		**2,95**		**3,58**		**4,44**
Technologia budowy	2%	line-interactive	5	line-interactive	5	off-line	3	line-interactive	5	off-line	3
Moc znamionowa pozorna/czynna	20%	625 VA/375 W	4	700 VA/420 W	4	600 VA/300 W	3	500 VA/300 W	3	350 VA/225 W	3
Typowy czas pełnego ładowania	5%	4 godziny	5	5 godzin	5	8 godzin	3	6-8 godzin	4	4 godziny	5
Zakres napięcia wejściowego		172-284 V		184-264 V		170-270 V		170-264 V		196-264 V	
Liczba gniazdek 230 V[1]	15%	3/0	5	2/0	4	2/0	4	2/0	4	3/2	6
Ochrona linii telefonicznej/sieci LAN	5%	tak/nie	3	tak/nie	3	nie/nie	1	nie/nie	1	tak/nie	3
Połączenie z komputerem	3%	tak, przez port szeregowy	4	tak, za pomocą USB	6	brak	1	tak, przez port szeregowy	4	tak, za pomocą USB	6
Dołączone oprogramowanie	3%	Lestar Power X1	6	PowerSoft Plus	6	brak	1	UPS Monitor	6	PowerChute Personal Edition	6
Typ zastosowanego akumulatora[2]	2%	ołowiowo-kwasowy/1/12 V/ 7 Ah/nie	5	brak danych/1/12 V/7 Ah/nie	5	żelowo-ołowiowy/1/ 12 V/7,2 Ah/nie	5	ołowiowo-kwasowe/1/12 V/ 7 Ah/tak	6	ołowiowo-kwasowy/1/brak danych/brak danych/tak	6
Jakość działania	**40%**		**4,78**		**4,03**		**5,05**		**4,15**		**2,70**
Układ regulacji napięcia AVR	10%	jest	6	brak	1	brak	1	jest	6	brak	1
Kształt napięcia wyjściowego	5%	prostokątny na wzór sinusoidy	3	sinusoidalny	6	prostokątny na wzór sinusoidy	3	prostokątny na wzór sinusoidy	3	prostokątny na wzór sinusoidy	3
Czas przełączania	5%	poniżej 6 milisekund	4	3 milisekundy	5	2-6 milisekund	4	1,5 milisekundy	5	8-10 milisekund	3
Czas podtrzymania zasilania[3]	15%	5 minut (375 W)	5	12 minut (obciążenie 210 W)	5	12 minut (300 W)	6	2 minuty 30 sekund (240 W)	3	około 3 minut (225 W)	3
Sygnalizacja awarii zasilania	3%	akustyczno-optyczna	5	akustyczno-optyczna	5	akustyczno-optyczna	5	akustyczno-optyczna	5	akustyczno-optyczna	5
Wyposażenie	2%	przewód do komunikacji z komputerem	3	przewód do komunikacji z komputerem	3	brak	1	przewód do komunikacji z komputerem	3	przewód do komunikacji z komputerem, przewód telefoniczny	4
Wymiary		352x96x172 mm		90x150x350 mm		176,5x80x23 mm		155x85x345 mm		230x90x286 mm	
Waga		6 kg		7,2 kg		3,3 kg		7 kg		3,1 kg	
Ocena pośrednia	**100%**		**4,62**		**4,23**		**3,86**		**3,84**		**3,77**
Punkty dodatnie i ujemne											
Ocena końcowa			**4,62**		**4,23**		**3,86**		**3,84**		**3,77**
Jakość		**bardzo dobra 4,62**		**dobra 4,23**		**dobra 3,86**		**dobra 3,84**		**dobra 3,77**	
Cena wg producenta		**249 zł**		**584 zł**		**159 zł**		**354 zł**		**320 zł**	
Korzystna cena (najniższa cena znaleziona przez redakcję)		206 zł (www.ulubiony.pl)		413 zł (www.softon.pl)		140 zł (www.capslock.pl)		nie znaleziono niższej ceny		302 zł (http://sklep.optigo.pl)	

[1] z zasilaniem awaryjnym/tylko z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym; [2] liczba ogniw/napięcie/pojemność/możliwość wymiany; [3] dla podanego obciążenia

*Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje roszczenie z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebrania produktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 r. o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego)

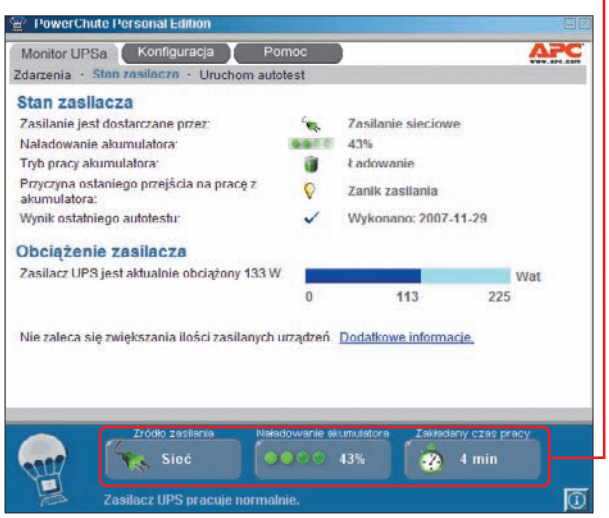
latorze w postaci prądu stałego zamieniana jest na prąd przemienny (taki jak w sieci elektrycznej) i kierowana do komputera. Ważne jest, by czas przełączenia był jak najkrótszy (kilka milisekund), w przeciwnym wypadku przełączenie zasilania może spowodować restart komputera. Po powrocie energii w instalacji elektrycznej UPS ponownie zmienia tryb pracy i komputer znowu jest zasilany z sieci.

Co jeszcze potrafi UPS?

Oprócz peceta do UPS-a możemy podłączyć także inne urządzenia (poza drukarkami laserowymi i silnikami elektrycznymi). Dodatkowo część zasilaczy awaryjnych pozwala także zabezpieczać urządzenia podłączone do sieci komputerowej i telefonicznej. Modele takie mają dwa gniazda – wejściowe i wyjściowe – do których podłączamy linię telefoniczną lub kabel sieciowy.

Czy UPS wymaga oprogramowania?

UPS jest urządzeniem, które do prawidłowego działania nie potrzebuje żadnych aplikacji. Producenci dostarczają jednak do swoich produktów specjalne oprogramowanie. Służy ono między innymi do automatycznego wyłączenia peceta po zamknięciu i zapisaniu wszystkich dokumentów lub przejścia do stanu hibernacji. Jest to bardzo przydatna opcja, ponieważ może zdarzyć się moment, w którym odejdziemy od komputera, a zgromadzona w akumulatorze energia będzie zbyt mała, by podtrzymać pracę peceta aż do naszego powrotu. Aplikacja obsługująca UPS automatycznie zabezpiecza wyniki naszej pracy i wyłącza komputer. Dodatkowo za pomocą programu możemy monitorować parametry linii i UPS-a.



Jak podłączyć UPS?

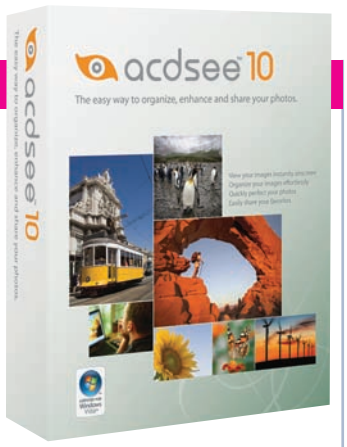
Od poprawnego podłączenia UPS-a zależy stopień ochrony naszego komputera. Pecet musimy podłączyć do gniazda wyposażonego w podtrzymanie bateryjne. Nie wszystkie gniazda w UPS-ie mają taką funkcję, część wyposażona jest jedynie w filtr, który zabezpiecza tylko przed przepięciami.

Który UPS wybrać?

W warunkach domowych sprawdzi się każdy, nawet tani UPS. Dobrym produktem jest APC ze względu na dużą liczbę gniazdek i stylistykę przypominającą listwę zasilającą. Bardziej wymagający użytkownicy powinni wybrać model o większej mocy z układem regulacji napięcia AVR – na przykład Lestar. Jeśli w naszym domu jest uruchomiony prosty serwer i chcielibyśmy go zasilić równocześnie z komputerem stacjonarnym, wybierzmy model o mocy 750–1000 woltoamperów.

aś

ACDSee 10 Photo Manager



ZALETY

- rozbudowane funkcje katalogowania
- duże możliwości edycji zdjęć
- bardzo duża liczba odczytywanych formatów plików

WADY

- program czasami zawiesza się przy katalogowaniu dużych plików graficznych
- brak polskiej wersji językowej

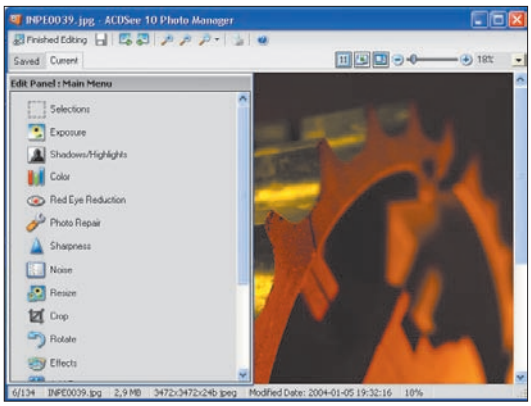
Wymagania: Pentium III, 512 MB RAM, Windows 2000/XP/Vista
Dostarczył: **ACDSee** | 001 2504196700 | **www.acdsee.com**

KRÓTKI TEST

Nie tylko kataloguje

ACDSee to ceniony program, którego każda kolejna wersja przynosi sporo nowości. Czy i tym razem, publikując wersję 10, producent zaskoczy użytkowników?

Cyfrowe aparaty są już w zasięgu portfeli większości z nas. Oznacza to, że dyski domowych pecetów zapełniają się setkami megabajtów fotek. Aby nie przechowywać nieudanych zdjęć, warto uporządkować naszą kolekcję. Czy nowa wersja ACDSee 10 – programu do katalogowania fotografii – nam w tym skutecznie pomoże?



Okno edytora zdjęć skrywa bardzo dużo funkcji, które z powodzeniem wystarczą nawet dość wymagającym użytkownikom

Katalogowanie na wysokim poziomie

Przy pierwszym uruchomieniu aplikacji możemy wybrać, które foldery na dysku twardym lub płytach CD/DVD ACDSee przeskanuje i wygeneruje miniatury znalezionych zdjęć. To podstawowy warunek wygodnej pracy z programem w późniejszym okresie – wyświetlanie podglądów zdjęć jest wtedy szybkie.

Co ciekawe – aplikacja obsługuje bardzo dużo typów plików – 53 graficzne, 9 skompresowanych archiwów i 33 formaty audio/video.

Wbudowany mechanizm tworzenia i wyświetlania miniatur jest bardzo efektywny. Gdy powiększymy podgląd obrazków, ich jakość zostaje zachowana, dzięki czemu możemy precyzyjnie określić zawartość fotki bez konieczności jej otwierania.

Duże możliwości edycji

Domowi użytkownicy na pewno docenią funkcje edycyjne dostępne w ACDSee. Możemy nie tylko regulować ekspozycję, czyli jasność i kontrast zdjęcia, ale też oddzielnie modyfikować nasilenie jasnych i ciemnych obszarów obrazka, a także wykonywać korekcję barw. Wielu fotoamatorom przyda się też narzędzie do usuwania efektu czerwonych oczu, a także funkcja naprawy zdjęcia, która może być wykorzystana na przykład do maskowania niedoskonałości cery – zmarszczek, przebarwień czy wyprysków.

Ocenianie zdjęć jest bardzo proste – wystarczy kliknąć na wybraną liczbę punktów

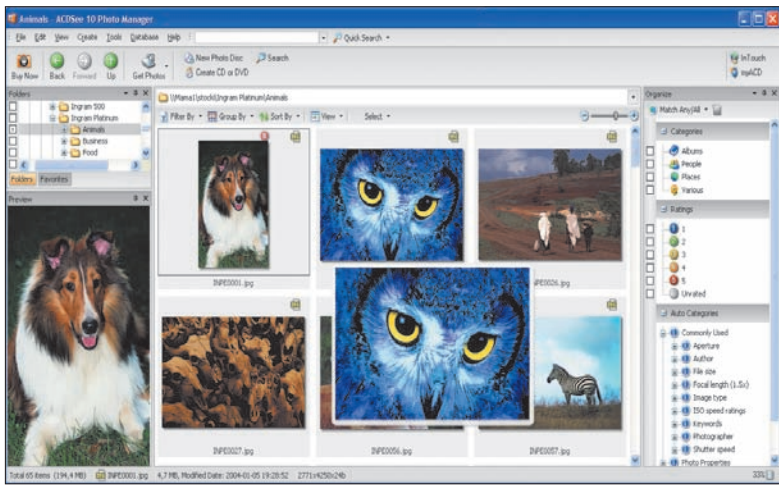
Program dla kreatywnych

Oczywiście na samym katalogowaniu i edycji nie kończą się możliwości ACDSee. Aplikacja wyposażona jest bowiem w kilka funkcji przydatnych dla bardziej pomysłowych i twórczych osób. Możemy na przykład przygotować pokaz zdjęć, nagrać fotki na płytę VCD z menu czy stworzyć film z obrazków, a między nimi zastosować ciekawe efekty przejść.

Jeżeli chcemy opublikować zdjęcia w internecie, łatwo zapiszemy je w postaci galerii HTML lub wgramy na nasze konto w darmowym serwisie publikującym fotografie Flickr (www.flickr.com). Możemy także stworzyć pokaz slajdów w postaci pliku EXE, pliku PDF lub też prezentacji PowerPointa (PPT).

Po angielsku i... niestabilny

Program, niestety, nie ma polskiej wersji językowej. Oznacza to, że korzystanie z niektórych spośród bardziej zaawansowanych opcji może sprawiać problemy początkującym użytkownikom niezaznajomionym z angielskim. Minusem jest także przykra przypadłość ACDSee – podczas katalogowania dużych zdjęć, które zajmują po 3–4 megabajty, aplikacja zawiesza się po kilku minutach od rozpoczęcia tworzenia indeksu. rk



W jednym oknie mamy dostęp do przeglądarki zdjęć, listy folderów, albumów, kategorii i ocen. Mimo pozornego natłoku łatwo opanować korzystanie z tych funkcji

Wnioski z testu

ACDSee to rozbudowany i funkcjonalny program do katalogowania zdjęć. Jego zaletą są bardzo dobrze przygotowane opcje edycji cyfrowych zdjęć. Tworzenie indeksu fotografii jest proste, choć niestety czasami aplikacja zawiesza się podczas odczytywania dużych plików graficznych. Jeśli producent wyeliminuje ten problem, to ACDSee można z powodzeniem polecać wszystkim domowym użytkownikom – o ile oczywiście znają angielski...

Wyniki testu

	Waga	Ocena
Instalacja i serwis	20%	1,70
Wygoda obsługi	20%	5,10
Katalogowanie zdjęć	36%	5,86
Oznaczanie zdjęć	4%	5,00
Edycja i wydruk plików graficznych	7%	6,00
Archiwizacja zdjęć na płytach	9%	4,67
Dodatkowe możliwości	4%	6,00
Ocena pośrednia jakości	**100%**	**4,75**
Punkty dodatnie i ujemne		-0,20*
Ogólna ocena jakości		**4,55**

Jakość	**bardzo dobra 4,55**
Cena wg producenta	**150 zł**
Korzystna cena (najniższa cena znaleziona przez redakcję)	nie znaleziono niższej ceny

*program czasami zawiesza się przy katalogowaniu dużych plików graficznych

PRZYDATNY PROGRAM

program	w internecie	na płycie 26/2007 Komputer Świat
ACDSee 10 Photo Manager	www.acdsee.com	✔

Hosting

Streaming

Serwer gier

Biuro

SERWERY DEDYKOWANE KIMSUFI

109 PLN netto/m-c

* 160GB Dysk twardy!
* 100Mbps Przepustowość!
* Bez limitów transferu!

OVH - LEPIEJ NIŻ W DOMU!

OVH.PL

Nie stać Cię na drogi hosting?! Dodatkowe usługi kosztują?
A może szukasz serwera bez limitów transferu i bez kosztów instalacji, z umową już od 1-go miesiąca?

Duży wybór dystrybucji Linuksa, FreeBSD, Windows, darmowa reinstalacja systemu, monitoring 24/7, wykresy MRTG, tryb netboot, zdalny reboot sprzętu, tryb rescue z panelem diagnostycznym, konsola vKVM, oraz wiele innych.

Wszystko to oferujemy w cenie serwera!

www.ovh.pl

OVH Sp. z o.o. - Pl. Powstańców Śląskich 16-18 - 53-333 Wrocław - tel. +48 71 786 07 00 - email: pomoc@ovh.pl

Najlepsze programy

Na dołączonej do czasopisma płycie znajdziemy wiele ciekawych aplikacji. Ich obsługa może sprawiać problemy. Komputer Świat pokaże, jak korzystać z wybranych programów

PEŁNA WERSJA

Glary Utilities Pro 2.3.3[1]

Program do optymalizacji systemu

system: **Win 98, Win XP, Win 2000**
język programu rejestracja przez internet **nie**

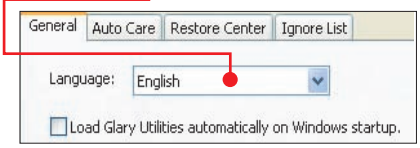
Producent/autor: Glaryutilities.com
Adres strony WWW: www.glaryutilities.com
Pomoc online: redakcja@komputerswiat.pl
Pomoc telefoniczna: brak
Cena: darmowy dla Czytelników Komputer Świata

Optymalizacja systemu to czynność, którą każdy z nas musi wykonać po dłuższym okresie korzystania z komputera, by przywrócić jego pierwotną wydajność i sprawić, by pecet działał szybciej i sprawniej. Oczyszczenie dysku twardego z niepotrzebnych, zajmujących miejsce plików i katalogów (na przykład dane tymczasowe czy strony WWW zapisane w pamięci podręcznej przeglądarki internetowej), czy dostosowanie ustawień połączenia internetowego to tylko część czynności, które mogą znacznie przyspieszyć prace naszego peceta.

Komputer Świat zamieścił na płycie pełną wersję programu Glary Utilities. Za jego pomocą nie tylko oczyścimy dyski twarde, ale też naprawimy rejestr, zoptymalizujemy RAM i usuniemy zbędne aplikacje.

Instalacja i konfiguracja

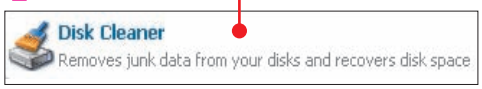
Po uruchomieniu programu instalacyjnego z płyty Komputer Świata wykonujemy polecenia pojawiające się na ekranie. Następnie uruchamiamy aplikację i zmieniamy jej wersję językową na angielski, ponieważ spolszczenie przygotowane przez producenta jest niekompletne. Klikamy dwukrotnie na ikonę znajdującą się na pulpicie. Po ukazaniu się głównego okna programu klikamy na zakładkę Menu, a następnie na Settings. Z listy wybieramy i klikamy na OK.



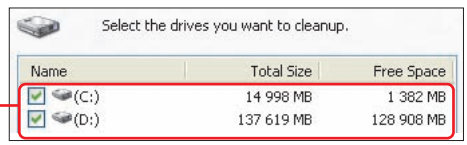
Oczyszczamy dysk twardy

W pierwszej kolejności usuniemy śmieci zalegające na dysku twardym.

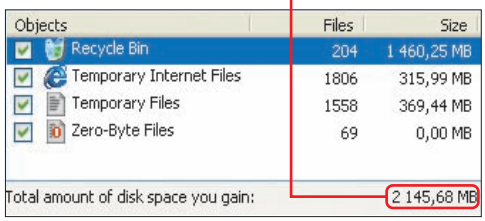
1 Po uruchomieniu programu klikamy na zakładkę Modules, a potem na przycisk .



2 W nowym oknie zaznaczamy dyski twarde bądź partycje, które mają być oczyszczone, na przykład , i klikamy na Next.



3 Program rozpoczyna skanowanie. W nowym oknie pojawia się szacowana ilość miejsca , jaka zostanie zwolniona po oczyszczaniu.



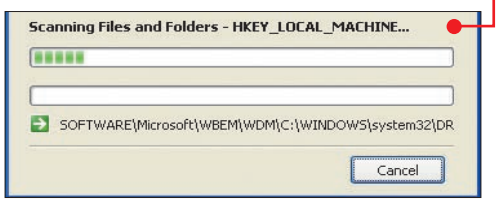
4 Wybieramy przycisk Next. Program rozpoczyna kasowanie plików. Po zakończeniu procesu klikamy na przycisk Finish, a następnie na Close. Na dysku twardym przybędzie więcej wolnego miejsca.

Oczyszczamy rejestr

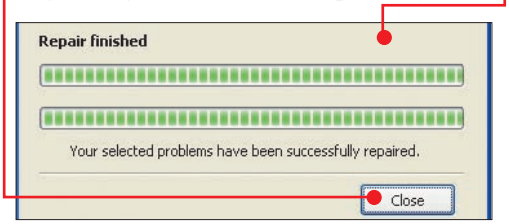
Rejestr to bardzo ważny element systemu operacyjnego. Komputer Świat pokaże, jak oczyścić go ze zbędnych i błędnych wpisów.

1 W głównym oknie aplikacji klikamy na przycisk , by przejść do kreatora oczyszczania rejestru.

2 Wybieramy przycisk Scan registry for problems. Glary Utilities rozpoczyna skanowanie . Po jego zakończeniu zostaniemy poproszeni o potwierdzenie chęci usunięcia znalezionych błędów. Aby to zrobić, klikamy na Repair.



3 Po kilku sekundach program informuje nas o zakończeniu oczyszczania . Aby zamknąć okno, klikamy na . Rejestr zostaje oczyszczony i Windows działa sprawniej.



Optymalizujemy działanie komputera

Przystępujemy do optymalizacji działania pamięci operacyjnej.

1 W głównym oknie programu klikamy na zakładkę , a następnie na przycisk , aby przejść do modułu monitorowania i optymalizacji działania pamięci RAM.

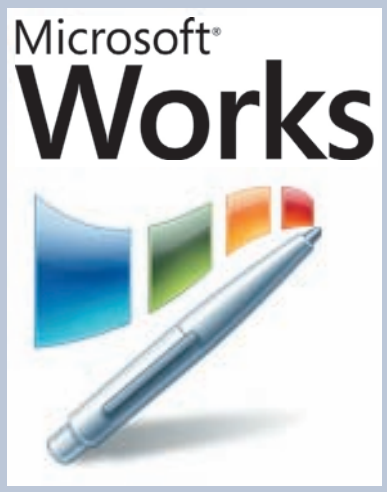
2 Wybieramy przycisk Optimize. Proces trwa kilka sekund. Klikamy na OK. Pamięć operacyjna zostaje zoptymalizowana i pecet działa szybciej.

mkam

[1]Opisywany na tej stronie program znajduje się na krążku dołączonym do wydania z płytą

PEŁNA WERSJA

Microsoft Works SE 9.0[1]



Pakiet programów

system: **Win XP, Win Vista**
język programu rejestracja przez internet **nie**

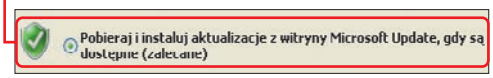
Producent/autor: Microsoft Corporation
Adres strony WWW: www.microsoft.com/poland
Pomoc online: pomoc@microsoft.com
Pomoc telefoniczna: 0801 308308
Cena: darmowy dla Czytelników Komputer Świata

Pakiet biurowy to zestaw aplikacji niezbędnych w każdym pececie. Większość z nas musi czasami przygotować tekstowy dokument, czy wykonać nieco bardziej zaawansowane obliczenia. Czy jednak musimy płacić kilkaset złotych za możliwość bezproblemowego tworzenia i edytowania pism, listów czy arkuszy kalkulacyjnych?

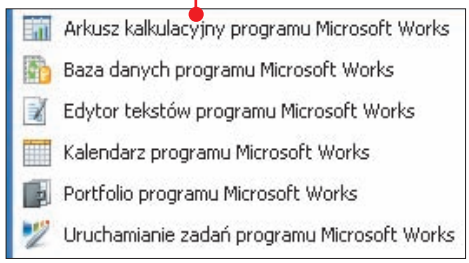
Nie. Wystarczy, że zainstalujemy pakiet Microsoft Works, którego potencjał i łatwość obsługi zadowoli każdego użytkownika. W skład tego zestawu aplikacji wchodzi między innymi edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, prosta w obsłudze baza danych i wygodny w codziennym użytkowaniu organizer, który przypomni nam o ważnych datach.

Instalacja i uruchomienie

Aby poprawnie zainstalować pakiet Works z płyty Komputer Świata wystarczy wykonywać polecenia pojawiające się na ekranie. Pamiętajmy, by zaznaczyć . Dzięki temu nasz pakiet będzie aktualizowany na bieżąco, co zapewni stabilną i bezawaryjną pracę z dokumentami.

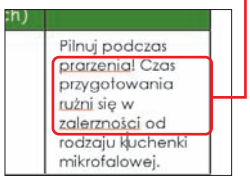


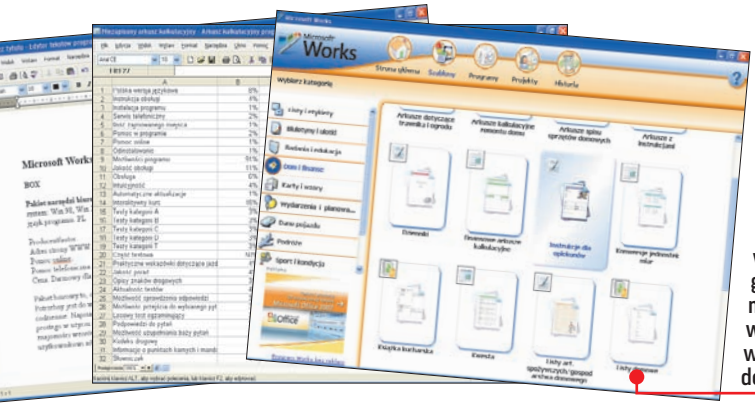
Aby uruchomić jedną z aplikacji pakietu, klikamy na Start, a następnie kolejno na Wszystkie programy, Microsoft Works i na wybrany program .



Edytor tekstu

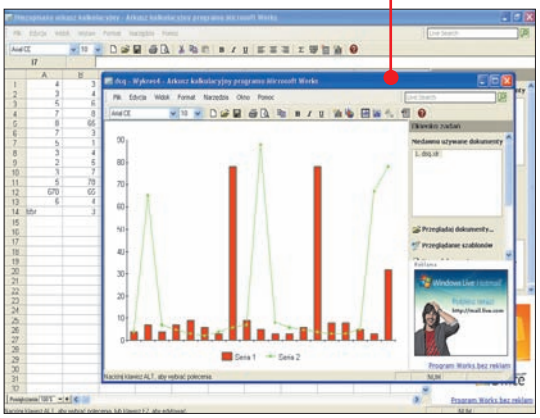
Edycja tekstu w pakiecie Works nie powinna sprawić nam problemów. Słownik sprawdza pisownię na bieżąco i wyróżnia błędy, a współpraca z programem pocztowym umożliwia tworzenie korespondencji seryjnej i dostęp do książki adresowej. Dobór czcionki i znaków specjalnych pozwala zróżnicować tekst i uczynić go bardziej atrakcyjnym.





Arkusz kalkulacyjny

Arkusz kalkulacyjny pakietu Works ma wbudowany zestaw funkcji, które mogą znacznie przyspieszyć pracę z obliczeniami w tabelach. Do tworzonych dokumentów możemy także wstawić efektowne wykresy służące do graficznej prezentacji danych.



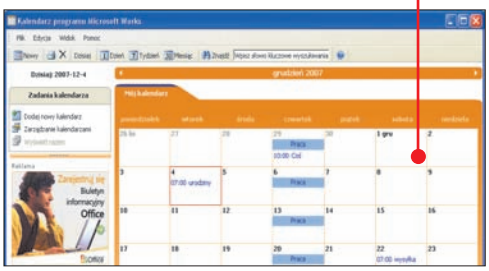
Edycja dokumentów w pakiecie Works to zadanie wyjątkowo łatwe – bez problemu zredagujemy więc pismo czy wykonamy obliczenia. Pracę ułatwi nam wygodny kreator, który pozwoli wybrać odpowiedni szablon dokumentu

Baza danych

Tworzenie bazy danych to dla wielu trudne zadanie, z reguły pozostawiane doświadczonym informatykom. Na szczęście baza danych pakietu Works nie jest trudna w obsłudze. Umieszczanie nowych rekordów zajmuje kilka kliknięć, a kreator raportów przeprowadzi nas krok po kroku przez proces tworzenia tego dokumentu.

Organizer

Umiejętne zarządzanie czasem to klucz do sukcesu zawodowego i prywatnego. Program Kalendarz wchodzący w skład pakietu Works to wygodny w użyciu organizer. Za jego pomocą zaznaczymy ważne daty i określimy szczegóły związanych z nimi wydarzeń.



Dodatkowe informacje

Program może w niektórych przypadkach wyświetlić reklamę produktów Microsoft. Pakiet Works SE 9.0 obsługuje nowy domyślny format plików pakietu Microsoft Office 2007 – 2007 Open XML. Dokumenty tekstowe i arkusze kalkulacyjne możemy więc zapisać jako pliki w formatach DOCX i XLSX. Będąc użytkownikiem Microsoft Works SE 9.0, możemy też uaktualnić oprogramowanie do pakietu Microsoft Office 2007, kupując w sklepie paczkę Microsoft Office 2007 Uaktualnienie. mkam

Dodatkowe strony na płycie

Jak przeglądać strony w PDF

Po włożeniu płyty Komputer Świata do napędu w menu klikamy na Dodatkowe strony. Jeżeli nie mamy zainstalowanego Adobe Readera, instalujemy go z płyty dołączonej do Komputer Świata 26/2007. Następnie zaznaczamy interesujący nas dokument i klikamy na CZYTAJ.

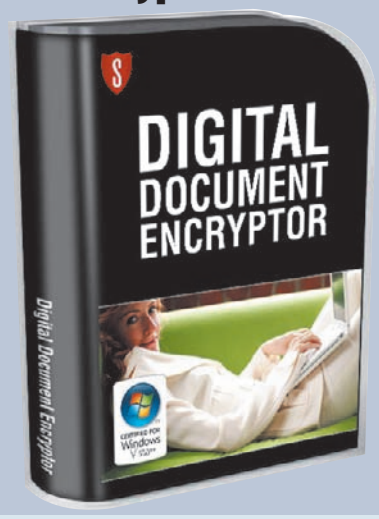
Legalny monitoring

Podglądanie poczynań innych osób wcale nie musi być czymś nagannym, zwłaszcza jeśli korzystają z naszego komputera.

Aplikacja KGB Spy to program do monitorowania praktycznie wszystkich czynności, jakie zostały wykonane w pececie. Artykuł **Jak korzystać z KGB Spy** podpowie nam krok po kroku, w jaki sposób zainstalować aplikację i rozpocząć podglądanie innych użytkowników. Dowiemy się także, jak przeglądać logi (raporty tworzone przez program) i ustawiać alarmy (przydają się szczególnie wtedy, gdy monitorujemy poczynania naszego dziecka).

PEŁNA WERSJA NA ROK

Digital Document Encryptor 7.6.5[1]



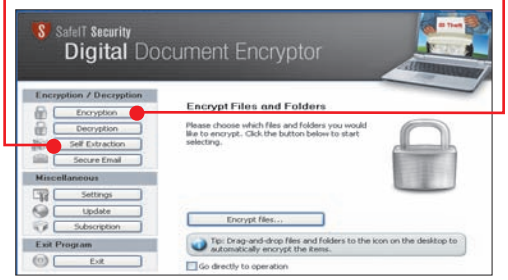
Program do szyfrowania dokumentów

system: **Win 2000, Win XP, Win Vista**
język programu | rejestracja przez internet **nie**

Producent/autor: SafeIT Security AB
Adres strony WWW: www.safeit.com
Pomoc online: redakcja@komputerswiat.pl
Pomoc telefoniczna: brak
Cena: darmowy dla Czytelników Komputer Świata

Jeżeli nie chcemy, by ktoś niepowołany miał dostęp do naszych prywatnych danych, możemy je zaszyfrować lub zabezpieczyć hasłem. Szybko i sprawnie zrobimy to za pomocą programu Digital Document Encryptor, który znajdziemy na płycie Komputer Świata.

Program pozwala szyfrować pliki i foldery (Encryption), pocztę e-mail (Secure Email) i tworzyć zabezpieczone archiwa samorozpakowujące. Do dyspozycji są cztery metody szyfrowania. Wygodną obsługę zapewnia dobrze rozplanowany interfejs użytkownika. Aplikacja integruje się też z menu kontekstowym Eksploratora Windows, umożliwiając jej wykorzystanie w dowolnej chwili.



Instalacja

Digital Document Encryptor znajdziemy na płycie Komputer Świata w dziale PEŁNE WERSJE.

1 Klikamy na przycisk INSTALUJ w menu płyty. Na pierwszym ekranie instalatora klikamy na Next >.

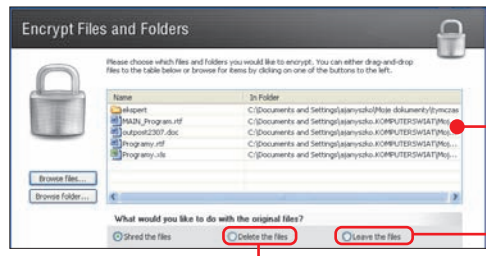
2 Aby móc zainstalować program, musimy zaakceptować postanowienia licencji. Zaznaczamy opcję I accept the license agreement i klikamy na Next >.

3 W dwóch następnych oknach instalatora klikamy kolejno na przyciski Next > i Finish >.

Szyfrujemy dane

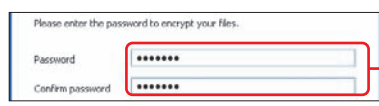
1 Uruchamiamy program podwójnym kliknięciem na ikonę skrótu na pulpicie. Klikamy na, a następnie na przycisk Encrypt files... Na ekranie pojawia się kreator szyfrowania.

2 Wskazujemy dane przeznaczone do zaszyfrowania, mogą to być pliki – opcja Browse Folder..., lub foldery – opcja Browse Folder...



3 Zanim przystąpimy do szyfrowania, możemy zdecydować, co stanie się z oryginalnymi plikami. Standardowo są one wymazywane z dysku, lecz do wyboru mamy jeszcze dwie opcje: zwykłe kasowanie lub pozostawienie oryginałów nienaruszonych.

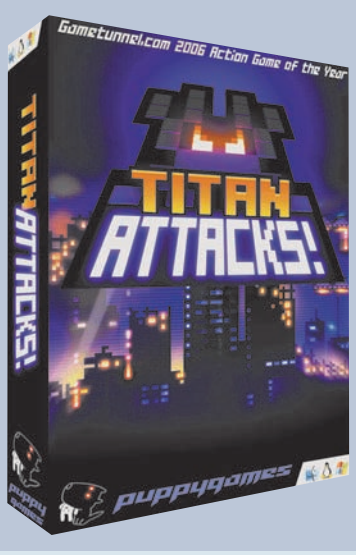
4 Klikamy na przycisk Encrypt, w pola wpisujemy dwukrotnie hasło dostępu i zatwierdzamy przyciskiem OK.



5 Program rozpoczyna szyfrowanie danych. Zostaną one zapisane w tym samym katalogu, co oryginały. Po zakończeniu klikamy na OK. aj

PEŁNA WERSJA

Titan Attacks! 1.7[1]



Strzelanina zręcznościowa

system: **Win 98, Win Me, Win 2000, Win XP**
język programu | rejestracja przez internet **nie**

Producent/autor: Puppygames
Adres strony WWW: www.puppygames.net
Pomoc online: redakcja@komputerswiat.pl
Pomoc telefoniczna: brak
Cena: darmowy dla Czytelników Komputer Świata

Klasyka gatunku dla miłośników elektronicznej rozrywki i fanów strzelanek. Titan Attacks! to współczesna wersja jednej z pierwszych gier komputerowych: Space Invaders. Gra jest doskonale zrealizowana i przygotowana z wielką dbałością o szczegóły – grafika i oprawa dźwiękowa z klasą przypominają odległy w czasie oryginał. Podobnie jak w wersji sprzed lat, Ziemi i planetom Układu Słonecznego zagrażają najeźdźcy z kosmosu, których musimy za wszelką cenę powstrzymać. Na ekranie widzimy statki obcych opadające coraz niżej – trzeba je zniszczyć, zanim dokonają inwazji. I tutaj pojawiamy się my jako ostatnia nadzieja ludzkości. Zasiadamy za sterami statku i rozprawiamy się z łobuzami z Tytana – oczywiście w przerwach między szkołą, pracą, jedzeniem, spaniem i odrabianiem lekcji.

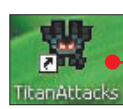
W Titan Attacks! czeka na nas 100 poziomów, na których zmierzymy się z kilkunastoma rodzajami przeciwników (w tym ze statkiem-matką) stosujących różne bronie i strategie ataku. Za każdy ukończony etap otrzymujemy pieniądze, które możemy wykorzystać na usprawnienia statku.

Do dyspozycji mamy silniejsze osłony, mocniejszą broń – ekstradziałka, rakiety, lasery, lepszy silnik oraz na przykład specjalne bomby, które pozwolą nam wyjść cało z trudnych sytuacji.

Instalacja i uruchomienie

1 Uruchamiamy płytę Komputer Świata, przechodzimy do menu PEŁNE WERSJE, Titan Attacks! 1.7 i klikamy na przycisk INSTALUJ. Kreator prowadzi nas przez kolejne etapy procesu instalacji.

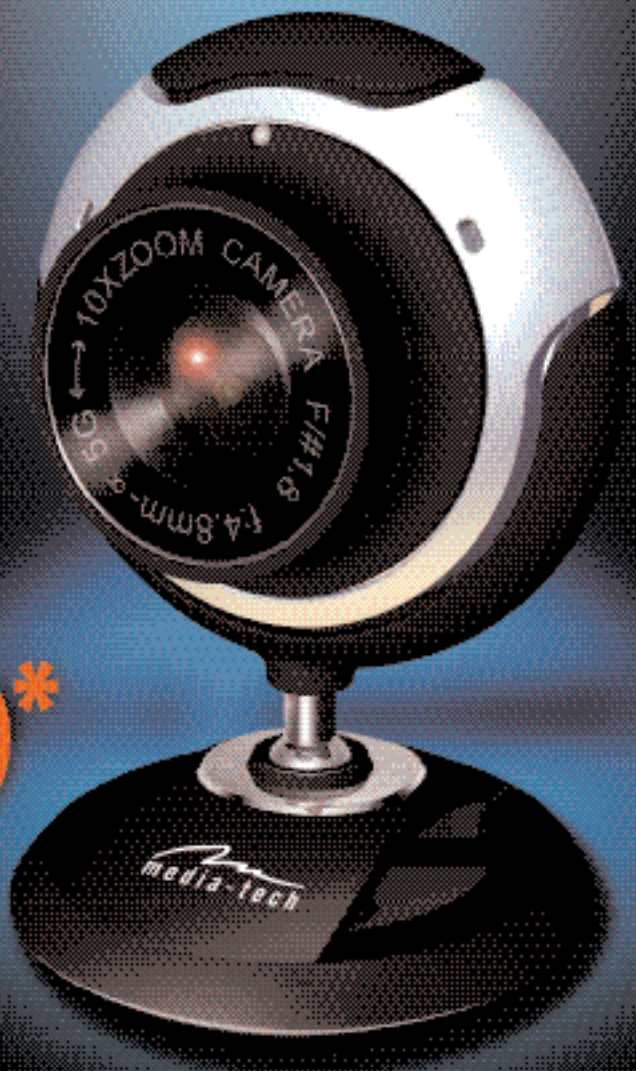
2 Grę uruchamiamy z pulpitu, klikając dwukrotnie na ikonę. mm



[1]Opisywany na tej stronie program znajduje się na krążku dołączonym do wydania z płytą

media-tech

look at me PIXER



snapshot 8 Mpix

39.99*

MT4016 PIXER

MT4016 PIXER nowoczesny, elegancki design, sensor CMOS SVGA o rozdzielczości sprzętowej 480Kpix oraz 8.0Mpix rozdzielczość obrazu nieruchomego. Pixer współpracuje z większością aplikacji komunikacyjnych oraz programów do wideorozmów i telekonferencji. Prosta instalacja poprzez interfejs USB pozwala na szybkie rozpoczęcie wideo- czatowania, a specjalnie zaprojektowana okrągła podstawka pozwala w kilka sekund zamontować kamerkę na dowolnym monitorze czy desktopie. Przycisk snapshot pozwala na wykonanie zdjęcia o bardzo dobrej rozdzielczości. Dodatkowa zaleta Pixer'a to zakres ostrości od 30mm do nieskończoności, który umożliwia monitorowanie obiektów z różnych odległości. Look at me … **MT 4016 PIXER** … I baw się na czacie jak nigdy dotąd …

*** sugerowana cena detaliczna**

www.media-tech.eu

Knows Your needs

DROGOWSKAZ

Lepsze niż paparazzi	38
Co musisz wiedzieć	38
Korzystanie z programów szpiegujących	39
Tak testujemy	39
Wnioski z testu	40
Wyniki testu	42

DODATKOWE STRONY NA CD

Jak korzystać z KGB Spy	I

Lepsze niż paparazzi

Wścibscy fotoreporterzy wypatrzą prawie wszystko. Są jednak szpiedzy, przed którymi nie da się absolutnie nic ukryć. Poznajmy działanie programów szpiegujących do monitorowania peceta

PRZYDATNE PROGRAMY

program	w internecie	na płycie 26/2007 Komputer Świat
AceSpy 3.9	www.acespy.com	–
Activity Logger 3.6	www.softwactivity.com	✔
Golden Eye 4.50	www.monitoring-spy-software.com	–
KeyTurion 2.0	http://keylogger.pl	–
KGB Spy 4.2.2.809	www.refog.com	✔
Mini Monitoring 1.5.0.37	www.dyzmond.com.pl	✔
PC Acme Pro 6.4	www.keyloggers.com	✔
Stealth KeyLogger 4.7	www.amplusnet.com	✔
System Surveillance Pro 4.8	www.pssoftdev.com	–
XPCSpy Pro 3.15	www.x-pcsoft.com	–

Fot.: DREAMSTIME

Co musisz wiedzieć

Istnieją aplikacje, które po zainstalowaniu ich na komputerze potrafią śledzić poczynania pracującej przy nim osoby. Producenci nazywają je narzędziami do monitorowania. Inni – bardziej dosadnie – programami szpiegującymi. My także możemy z nich korzystać lub... paść ich ofiarą, jeśli ktoś po kryjomu zainstaluje je na naszym pececie.

Zdaniem eksperta

Marcin Gabryszewski
specjalista ds. bezpieczeństwa firmy G DATA

Programy do monitorowania najczęściej są wykrywane przez oprogramowanie antywirusowe jako non-virus, spyware, lub tak zwane PUP, czyli Potentially Unwanted Programs*. Niemniej należy pamiętać o tym, że najczęściej są to komercyjne rozwiązania przygotowane przez legalnie działające firmy. Teoretycznie są one świadomie instalowane przez administratora sieci, w związku z czym trudno tutaj mówić o celowej szkodliwości tego typu oprogramowania. W branży znany jest jednak przypadek sprzed kilku miesięcy, kiedy to jeden z producentów programów do monitorowania zażądał od firm antywirusowych usunięcia programu z baz sygnatur.

Istotny jest aspekt prawny. O ile pracodawcy mają prawo instalować dowolne oprogramowanie na swoich komputerach, to według części prawników są oni obowiązani poinformować pracowników o fakcie, że ich praca na komputerze jest monitorowana (podobnie jak w wypadku kamer wideo).

Jeżeli chodzi o metody ukrywania się takiego oprogramowania w systemie – wykorzystują one wiele różnych technik rootkitowych, ukrywających **procesy** ▶ 05 (s. 40) lub podłączających się pod inne procesy systemowe.

*potencjalnie niechciane programy

Co dokładnie robią programy szpiegujące?

Aplikacje do monitorowania użytkowników skrzętnie notują wszystkie informacje wprowadzane za pomocą klawiatury. Rejestrują treść nie tylko poufnych e-maili, lecz także **loginów** ▶ 01 (s. 40) i haseł (na przykład do kont bankowych), które użytkownik wprowadza na stronach WWW. Jakby tego było mało, program szpiegujący może robić okresowo **zrzuty ekranowe** ▶ 02 (s. 40). W ten sposób informuje nas nie tylko, co szpiegowany pisze, ale także co czyta lub ogląda. Obrazu pełnej inwigilacji użytkownika dopełniają możliwości notowania odwiedzonych adresów WWW, uruchamianych aplikacji czy operacji na plikach i folderach.

Jak szpieg korzysta z programu?

Po zainstalowaniu programu szpiegującego na komputerze ofiary szpieg może zażyczyć sobie, aby zarejestrowane informacje przesyłane były na ustalony adres e-mail. Może również odczytywać je bezpośrednio na komputerze osoby śledzonej. Wówczas uruchamia ukryty przed szpiegowanym użytkownikiem program. Robi to zwykle nie z menu Start, ale zazwyczaj naciskając skomplikowaną kombinację klawiszy i podając odpowiednie hasło.

Czy śledzona osoba może samodzielnie odkryć program szpiegujący?

Jest to możliwe, choć utrudnione ze względu na to, że programy szpiegujące potrafią dość dobrze ukrywać się przed użytkownikiem, stosując nawet technologie **rootkit** ▶ 03 (s. 40). Aby szukać szpiegów w pececie, należy uruchomić **skanowanie** ▶ 04 (s. 40) programem antywirusowym lub też skorzystać z pozostałych rad przedstawionych w ramce na stronie 40 i w tabeli na stronach 43 i 44. tp

Korzystanie z programów szpiegujących

Paweł Jóźwiak
radca prawny

Kodeks karny zabrania śledzenia użytkowników bez ostrzeżenia. Karze pozbawienia wolności do 2 lat podlega ten, kto w celu uzyskania informacji, do której nie jest uprawniony, zakłada lub posługuje się urządzeniem podsłuchowym, wizualnym albo innym urządzeniem specjalnym. Komputer Świat zapytał radcę prawnego, czy są wyjątki od tej reguły.

Komputer Świat: Czy możemy stosować oprogramowanie szpiegujące w swoim domowym pececie? Czy szef może śledzić za jego pomocą pracowników?

Paweł Jóźwiak: Jeżeli udostępniamy od czasu do czasu komputer innym osobom, powinniśmy albo wyłączyć na ten czas oprogramowanie monitorujące aktywność użytkownika, albo poinformować go, że takie oprogramowanie jest na komputerze zainstalowane. W przeciwnym razie naruszamy prawo do prywatności tej osoby, które jest dobrem osobistym chronionym przez przepisy prawa cywilnego.

Czy rodzice mogą monitorować swoje dzieci?

Szereg przepisów różnych aktów prawnych zobowiązuje, ale i jednocześnie upoważnia rodziców do sprawowania opieki i nadzoru nad ich małoletnimi dziećmi.

Na przykład brak należytego nadzoru może nawet spowodować odpowiedzialność odszkodowawczą rodziców – art. 427 kodeksu cywilnego – Kto z mocy ustawy lub umowy jest zobowiązany do nadzoru nad osobą, której z powodu wieku albo stanu psychicznego lub cielesnego winy poczytać nie można, ten obowiązany jest do naprawienia szkody wyrządzonej przez tę osobę, chyba że uczynił zadość obowiązkowi nadzoru albo że szkoda byłaby powstała także przy starannym wykonywaniu nadzoru. Dlatego uważam, że rodzice mogą z mocy prawa monitorować komputerową aktywność swoich małoletnich dzieci i nie muszą ich o tym informować (ale oczywiście mogą).

Kodeks karny, art. 267

§ 1. Kto bez uprawnienia uzyskuje informację dla niego nie przeznaczoną, otwierając zamknięte pismo, podłączając się do przewodu służącego do przekazywania informacji lub przełamując elektroniczne, magnetyczne albo inne szczególne jej zabezpieczenie, podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat 2.

§ 2. Tej samej karze podlega, kto w celu uzyskania informacji, do której nie jest uprawniony, zakłada lub posługuje się urządzeniem podsłuchowym, wizualnym albo innym urządzeniem specjalnym.

§ 3. Tej samej karze podlega, kto informację uzyskaną w sposób określony w § 1 lub 2 ujawnia innej osobie.

§ 4. Ściganie przestępstwa określonego w § 1–3 następuje na wniosek pokrzywdzonego.

Tak testujemy

Programy szpiegujące to niebezpieczne narzędzia. Uważajmy, by ciekawość ich działania nie doprowadziła nas przed oblicze sądu.
Rafał Kamiński, szef działu software

Komputer Świat przetestował 10 aplikacji do monitorowania użytkowników peceta. Jak zwykle dużą wagę przykładano do tego, czy aplikacja jest dostępna w polskiej wersji językowej oraz czy oferuje drukowaną instrukcję obsługi. Zaniedbania w tej mierze zostały oznaczone kolorem czerwonym i ocenione jako niedostateczne.

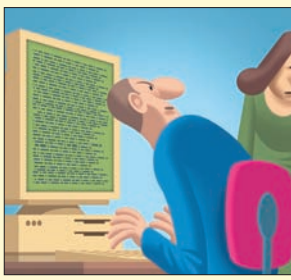
Sprawdzono, jakie czynności użytkownika zapisują programy monitorujące: czy oprócz zapisywania tekstu wprowadzonego z klawiatury prowadzą dzienniki odwiedzonych przez użytkownika stron WWW, używanych aplikacji, czy robią zrzuty ekranu, zapisują e-maile lub nazwy wydrukowanych dokumentów. Ocenie poddano również opcje monitorowania. Czy program ma kreator ułatwiający jego konfigurację? Czy do monitorowania można wybrać tylko niektóre typy aktywności użytkownika (na przykład nie robić zrzutów ekranu)? Czy można ustalić, aby monitorowani byli wybrani użytkownicy peceta (na przykład wyłącznie dziecko, ale nie rodzic)? Przydatne jest, gdy program umożliwia włączenie monitorowania tylko w określonych godzinach. Dobrze, jeśli możemy zażyczyć sobie, aby wykonywał określone akcje, kiedy zostanie zarejestrowane słowo kluczowe. Na przykład wówczas, gdy użytkownik wpisze słowo seks, może zostać wysłane powiadomienie na adres e-mail osoby kontrolującej program.

Dziennikarz Komputer Świata monitorował zarówno redakcyjne pecety, jak i komputery zdalne, z którymi łączono się za pomocą internetu

Szpieg w domu

Zbliżała się Gwiazdka, czas radości i szczęścia rodzinnego. Żona pana Mariana nie była jednak w świątecznym nastroju. Niepokoiła się.

Ostatnio Maniek wracał późno z pracy, winę zrzucając na szefa i współpracowników. A kiedy już był w domu, potrafił wieczorem długo przesiadywać przed monitorem komputera. W ogóle nie poświęcał jej czasu! Gdy pani Kasia podchodziła wówczas do niego, zachowywał się nerwowo, szybko klikając i naciskając różne kombinacje klawiszy. Tak, jakby chciał ukryć to, co było na ekranie.

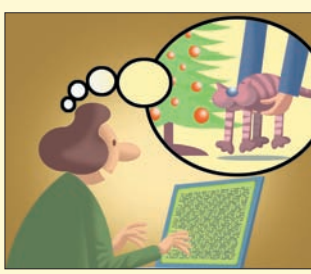


Pewnego dnia pani Kasi ostatecznie puściły nerwy. Boże... słyszałam, jak mówił przez komórkę o jakiejś Kici.

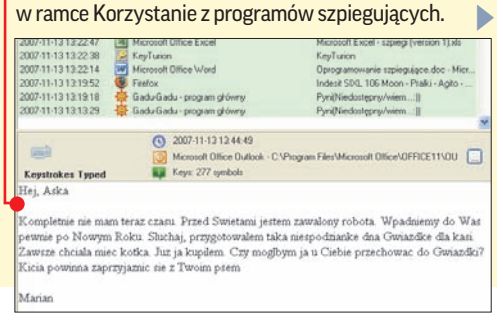
Ja zwariuję. On kogoś ma! Co robić? – biła się z myślami zrozpaczona.

Zajrzę do Komputer Świata – pomyślała, uspokoiwszy się trochę. Tam ostatnio testowali programy szpiegujące. Co prawda pisali, że bez uprzedzenia nie za bardzo można ich używać, ale to chyba trochę bez sensu. Przecież nie powiem Marianowi, że chcę zobaczyć, czy mnie nie zdradza. No dobra, ostatecznie przyznam się już po fakcie.

Pani Kasia zainstalowała więc zwycięzcę testu Komputer Świata – KGB Spy. Dzięki niemu dowiem się, z kim i co on tam wypisuje – pomyślała. Ten program zapisze każdy naciśnięty klawisz, a ja to potem wszystko przeczytam. Przy okazji KGB będzie też robił zdjęcia tego, co Marian ogląda na ekranie. Chętnie się dowiem, jakie strony odwiedza. Podobno można tak zrobić, żeby te wszystkie dane przesyłał na moją skrzynkę e-mail.

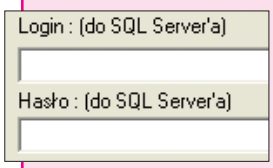


...A najlepsze jest to, że nawet taki znawca komputerów w ogóle nie wie, że jest śledzony – myślała pani Kasia następnego dnia w pracy, przeglądając logi KGB Spy – ten szpieg doskonale się ukrywa... Gdy na jej skrzynkę pocztową przyszedł od KGB Spy alarm powiadamiający, że Marian wpisał słowo Kicia, Kasia nie mogła powstrzymać zdenerwowania. Niecierpliwym kliknięciem wyświetliła zawartość wiadomości. Uff... Co prawda niespodziankę diabli wzięli, ale przynajmniej do Gwiazki nie zwariuję – podsumowała pani Kasia po lekturze logów programu. Ten scenariusz przedstawia typowe zastosowanie programu do szpiegowania. Jednak, jak zostało to zaznaczone, postępowanie pani Kasi nie jest zgodne z prawem. Dokładne informacje na ten temat znajdziemy w ramce Korzystanie z programów szpiegujących.



? co to jest

01 login
Nazwa użytkownika, która razem z hasłem służy do logowania się.



02 zrzut ekranowy
Skopiowanie zawartości wyświetlanej na ekranie do schowka lub bezpośrednio do programu graficznego (także plik graficzny będący wynikiem tej operacji). Zrzut ekranowy można w Windows wykonać, wciskając klawisz print screen (lub kombinację klawiszy alt print screen – wtedy kopiowana jest tylko zawartość aktywnego okna). Niektóre programy graficzne, na przykład Paint Shop Pro, umożliwiają wykonywanie zrzutów ekranowych inną metodą.

03 rootkit
Oprogramowanie, którego zadaniem jest przejęcie kontroli nad działaniem systemu operacyjnego. Rootkity potrafią ukrywać wybrane pliki i procesy.

04 skanowanie
Przeszukiwanie pamięci operacyjnej i dysku twardego komputera przez program antywirusowy.

05 proces
Stan zainstalowanego i uruchomionego programu, w którym jest on aktualnie przetwarzany przez procesor lub znajduje się w pamięci operacyjnej komputera.

06 API
Ang. Application Programming Interface – interfejs programowania aplikacji. Zestaw specjalnych poleceń, które ułatwiają programiście tworzenie programów do Windows. Dzięki API można na przykład szybko stworzyć graficzne okna dla aplikacji.

07 system plików
Sposób, w jaki komputer organizuje pliki i katalogi na nośniku danych (na przykład na dysku twardym). System plików określa, w jaki sposób poszczególne informacje są zapisywane i odczytywane.

Jak ukrywają się programy szpiegujące

Maik Morgenstern
specjalista w laboratorium antywiruowym AV-Test.org

Jak to możliwe? Komputer Świat zapytał o to specjalistę z magdeburskiego laboratorium antywirusowego AV-Test.org.
Maik Morgenstern: W Windows foldery (podobnie jak pliki czy wpisy w rejestrze) można ukrywać, wykorzystując tak zwane haki systemowe. Programy w Windows nie mają bezpośredniego dostępu do systemu plików. Aby na przykład otrzymać bezpośrednią informację o folderach na dysku, muszą wysłać zapytanie do specjalnego modułu zwanego API ▸ 06. Na diagramie widzimy, jak w uproszczeniu wygląda taka interakcja.

program ⇔ API ⇔ system plików

Programy szpiegujące ukrywają się za pomocą rootkitów, które umieszczane między programami i API filtrują uzyskiwane informacje, nie pokazując wybranych folderów w **systemie plików** ▸ 07

program ⇔ rootkit ⇔ API ⇔ system plików

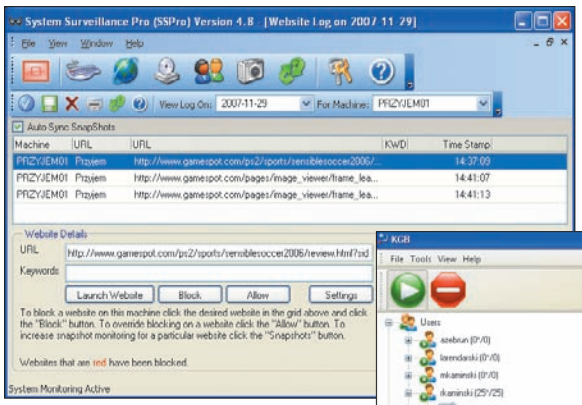
Na obrazku widzimy ukryty folder Windows ●. Jest on widoczny (i wyróżniony półprzezroczystą ikoną) tylko wówczas, gdy użytkownik włączy wyświetlanie Pokaż ukryte pliki i foldery, klikając w oknie dowolnego folderu na Narzędzia i wybierając Opcje folderów...
Aplikacje szpiegujące potrafią jednak ukrywać foldery, w których są zainstalowane, w jeszcze lepszy sposób.

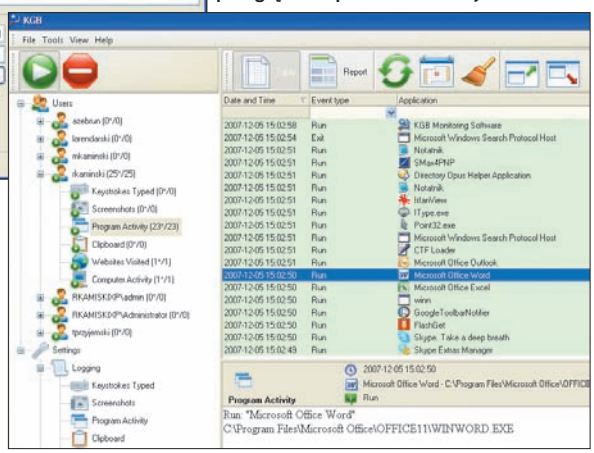
Wnioski z testu

W teście programów do szpiegowania innych użytkowników peceta zwyciężył KGB Spy. Jego najbardziej rzucającą się w oczy zaletą jest wygoda obsługi. Bardzo łatwo jest przeglądać logi programu – dzięki temu można sprawnie wyławiać interesujące nas informacje. Poradnik, jak korzystać z tej aplikacji, znajdziemy, zaglądając do artykułu w formacie PDF na płycie CD dołączonej do tego numeru.

Dość istotną wadą KGB Spy z punktu widzenia polskiego użytkownika jest nie tylko brak polskiej wersji językowej, ale również fakt, że aplikacja nie zapisuje polskich liter wprowadzonych przez śledzonego użytkownika. Co prawda z lektury logów możemy poznać treść wiadomości, nawet jeżeli brakuje w niej liter ł, ą czy ż, ale czytanie jest niewątpliwie utrudnione. Na uwagę zasługuje również program, który w teście zajął drugie miejsce – System Surveillance Pro. Polskie znaki wyświetla prawidłowo. Niestety, jego wady uwidaczniają się przy badaniu bezpieczeństwa. Możemy go uruchamiać wyłącznie z poziomu menu Uruchom, a więc dziecko może przypadkowo wykryć jego obecność, rozwijając listę niedawno wydanych poleceń. Aplikacja nie spełnia też wymagań nakładanych przez polskie prawo (patrz ramka Korzystanie z programów szpiegujących na stronie 39) – nie pozwala na wyświetlanie komunikatu, który informuje innego użytkownika, o tym, że jego działania są nagrywane. Jeżeli szukamy taniego oprogramowania z polskim językiem obsługi, wybierzmy KeyTurion lub Mini Monitoring. Wyświetlają one oczywiście prawidłowo polskie znaki, ale trzeba liczyć się z tym, że wygląd programów jest raczej siermiężny, a przejrzystość logów zaledwie dostateczna.

Trzeci program PC Acme Pro, który ma polskie menu obsługi, nie zasługuje natomiast na uwagę. Mimo bardzo wysokiej ceny oferuje nadzwyczaj skromne możliwości.



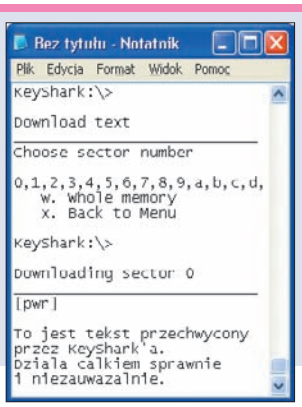


W oknie większości testowanych programów możemy wygodnie przeglądać zapisane informacje

Szpieg z krwi i kości

Problem z oprogramowaniem szpiegowskim (z punktu widzenia osoby szpiegującej) jest taki, że szpieg może zostać wykryty przez aplikację antywirusową. Interesującym wyjściem z sytuacji jest zainstalowanie szpiega sprzętowego. Taki jest na przykład KeyShark firmy Datpol. Urządzenie to ma postać zwykłej przejściówki, którą umieszczamy między komputerem a wtyczką klawiatury.

Keylogger zapisuje wszelkie wprowadzone z klawiatury znaki, a odczytać je możemy, wprowadzając w dowolnym edytorze tekstu wymyślone przez nas hasło.



Po wpisaniu magicznego słowa w Notatniku pojawia się menu obsługi Keyloggera i możemy wyświetlić zapisany tekst

nauka i zabawa dla dorosłych i dla dzieci

Nie masz jeszcze prezentu pod choinkę? - Zrób go sam!
Kup nasz program on-line. Ściągniesz go razem z grafiką do wydrukowania na płytce i obwolucie na pudełko DVD.
Wypal, wydrukuj, zapkuj - prezent gotowy. I ręczna robota!

Zapraszamy do naszego sklepu on-line

www.nahliksoft.pl

e-mail: biuro@nahliksoft.pl, telefony: 601 453 194, (12) 658 60 47, (12) 266 93 52

NAHLIK SOFT

Jak czytać tabelę testu

1 Odwiedzone strony WWW (IE/Firefox/Opera)

Dobra aplikacja szpiegująca powinna w przejrzysty sposób zapisywać informacje o tym, jakie adresy WWW zostały odwiedzone. Moduł odczytujący te dane powinien współpracować ze wszystkimi popularnymi przeglądarkami.

2 Wysłane i odebrane e-maile

Wygodnie jest móc odczytywać informacje o treści e-maili wysłanych przez śledzonego użytkownika w osobnym oknie, a nie wśród wszystkich tekstów wpisanych z klawiatury. Dodatkowym atutem programu jest możliwość odczytywania e-maili odebranych.

3 Akcje i alarmy po napotkaniu słowa kluczowego

Program szpiegujący powinien reagować, gdy użytkownik wprowadzi z klawiatury słowo obecne na czarnej liście. W takiej sytuacji oprócz poza powiadomieniem administratora może na przykład zablokować dostęp do internetu.

4 Obsługa polskich liter

Logi stworzone przez program szpiegujący są bardziej czytelne, kiedy prawidłowo wyświetlają polskie znaki. Jeżeli program nie pokazuje właściwie liter ą, ć, ę, ł, ń, ó, ś, ź, ż, może nie zainteresować polskich użytkowników.

5 Raporty

Zamiast czytać logi stworzone przez program bezpośrednio na monitorowanym komputerze, lepiej jest, gdy administrator może przeglądać je zdalnie. Program może wysyłać raporty e-mailem, kopiować je na wskazany adres FTP lub umieszczać w serwisie WWW, do którego dostęp ma oczywiście tylko administrator.

6 Cena/Jakość

O kolejności programów w tabeli decyduje ocena za Jakość. Parametr Cena/Jakość, służący wskazaniu atrakcyjności stosunku ceny do możliwości programu, obliczono według następującej skali:

poniżej 6,95	celująca
od 6,95 do 8,68	bardzo dobra
od 8,69 do 10,42	dobra
od 10,43 do 12,16	dostateczna
od 12,17 do 13,90	mierna
powyżej 13,90	niedostateczna

Wyniki testu w szczegółach

		1. MIEJSCE		2. MIEJSCE		3. MIEJSCE		4. MIEJSCE	
	Produkt Producent	Waga	**KGB Spy 4.2.2.809 ReFog Software**	Ocena	**System Surveillance Pro 4.8 Golden Plains Software, LLC.**	Ocena	**Stealth KeyLogger 4.7 Amplusnet**	Ocena	**AceSpy 3.9 AceSpy Spy Software**	Ocena
	Strona WWW		www.refog.com		www.gpsoftdev.com		www.amplusnet.com		www.acespy.com	
	Instalacja	**20%**		**2,00**		**1,95**		**2,15**		**1,75**
	Polska wersja językowa	8%	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1
	Instrukcja obsługi	4%	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1
	Instalacja programu	1%	bezproblemowa	6	bezproblemowa	6	bezproblemowa	6	bezproblemowa	6
	Serwis telefoniczny	2%	brak	1	brak	1	040 365 401269	2	brak	1
	Ilość zajmowanego miejsca[1]	1%	5,64 MB	5	0,5 MB	6	2,32 MB	6	2,26 MB	6
	Pomoc w programie	2%	bardzo dobra, po angielsku	3	dostateczna po angielsku	2	bardzo dobra, po angielsku	3	dobra, po angielsku	2
	Strona WWW	1%	bardzo dobra, po angielsku	3	bardzo dobra, po angielsku	3	bardzo dobra, po angielsku	3	bardzo dobra, po angielsku	3
	Odinstalowanie	1%	bezproblemowe	6	bezproblemowe	6	bezproblemowe	6	trudne	2
	Rodzaje monitorowanych aktywności	**20%**		**4,75**		**4,55**		**5,20**		**5,40**
	Logowanie klawiatury	8%	tak	6	tak	6	tak	6	tak	6
	Używane aplikacje	1%	tak	6	tak	6	tak	6	tak	6
1	Odwiedzone strony WWW (IE/Firefox/Opera)	2%	tak, IE/Firefox/Opera	6	tak, tylko IE	4	tak, IE/Firefox/Opera	6	tak, IE/Firefox, ale loguje co chwila te same otwarte strony	3
	Czaty komunikatorów	1%	nie	1	tak	6	tak	6	tak	6
	Operacje na folderach i plikach	1%	nie	1	nie	1	tak	6	tylko otwierane dokumenty	3
	Zawartość schowka	1%	tak	6	nie	1	tak	6	tak	6
	Zrzuty ekranu	3%	tak (interwał czasowy, każde nowe okno, aktywne okno/ekran, jakość obrazów)	6	tak (interwał czasowy, limit miejsca na na dysku, jakość obrazów, możliwość automatycznego usuwania starszych zrzutów)	6	tak (interwał czasowy, aktywne okno/ekran)	4	tak (interwał czasowy, jakość obrazów, gdy użytkownik podłączony do internetu)	5
2	Wysłane i odebrane e-maile	2%	nie	1	nie	1	nie	1	tak	6
	Drukowane dokumenty	1%	nie	1	nie	1	tak	6	tak	6
	Opcje monitorowania	**11%**		**5,55**		**6,00**		**2,82**		**6,00**
	Kreator	2%	jest	6	jest	6	brak	1	jest	6
	Wybieranie użytkowników do monitorowania	2%	możliwe	6	możliwe	6	możliwe	6	możliwe	6
	Monitorowanie tylko wybranych aktywności	2%	możliwe	6	możliwe	6	możliwe	6	możliwe	6
3	Akcje i alarmy po napotkaniu słowa kluczowego	4%	możliwe	6	możliwe	6	niemożliwe	1	możliwe	6
	Terminarz monitorowania	1%	brak	1	jest	6	brak	1	jest	6
	Logi	**22%**		**3,95**		**5,45**		**3,14**		**2,68**
	Przejrzystość logów	6%	celująca	6	bardzo dobra	5	dobra	4	dobra	4
4	Obsługa polskich liter	4%	brak	1	jest	6	brak	1	brak	1
	Filtrowanie	2%	bardzo wiele możliwości	6	przedział czasowy	3	przedział czasowy	3	przedział czasowy	3
	Sortowanie	2%	możliwe	6	możliwe	6	niemożliwe	1	niemożliwe	1
	Wyszukiwanie	5%	niemożliwe	1	możliwe	6	możliwe	6	niemożliwe	1
	Manualne czyszczenie logów z okna programu	3%	możliwe	6	możliwe	6	niemożliwe	1	możliwe	6
5	**Raporty**	**7%**		**5,29**		**4,57**		**5,29**		**4,57**
	Przez e-mail	5%	tak	6	tak	6	tak	6	tak	6
	Przez FTP	1%	tak	6	nie	1	tak	6	nie	1
	Przez WWW	1%	nie	1	nie	1	nie	1	nie	1
	Bezpieczeństwo	**20%**		**6,00**		**4,15**		**4,75**		**3,60**
	Sposoby uruchamiania	3%	kombinacja klawiszy, menu Uruchom..., magiczne słowo	6	menu Uruchom...	3	kombinacja klawiszy	4	kombinacja klawiszy	4
	Ochrona hasłem	3%	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6
	Sposób odinstalowania	3%	z okna programu	6	z okna programu	6	z okna programu	6	ręcznie z folderu programu	2
	Ukrywanie folderu instalacji (metoda hooking)	1%	możliwe	6	umieszczany pod nazwą fontstore w folderze Windows	3	folder w trudno dostępnej lokalizacji	3	niemożliwe	1
	Obecność w menu Start lub w Dodaj/usuń programy	1%	opcjonalnie	6	opcjonalnie	6	nigdy	5	zawsze	1
	Ostrzeżenie o monitorowaniu	3%	możliwe, edytowalne	6	brak	1	brak	1	możliwe, edytowalne	6
	Obecność na liście uruchomionych aplikacji	2%	brak	6	brak	6	brak	6	jest	1
	Obecność na liście aplikacji uruchamianych przy starcie systemu	2%	brak	6	brak	6	brak	6	jest	1
	Wykrywalność[3]	2%	niewykrywany	6	wykrywany	1	niewykrywany	6	niewykrywany	6
	Jak wykryć program w systemie		naciskamy ctrl alt shift K lub w menu Uruchom... wpisujemy runkgb		w menu Uruchom... wpisujemy sspro		naciskamy ctrl alt shift S		naciskamy ctrl alt shift M	
	Ocena pośrednia jakości	**100%**		**4,40**		**4,31**		**3,79**		**3,72**
	Punkty dodatnie i ujemne									
	Ocena końcowa			**4,40**		**4,31**		**3,79**		**3,72**
	Jakość		**dobra 4,40**		**dobra 4,31**		**dobra 3,79**		**dobra 3,72**	
6	**Cena/Jakość**		**bardzo dobra**		**celująca**		**bardzo dobra**		**dostateczna**	
	Cena wg producenta		**149 zł**		**101 zł**		**101 zł**		**151 zł**	
	Korzystna cena (najniższa cena znaleziona przez redakcję)		nie znaleziono niższej ceny		nie znaleziono niższej ceny		nie znaleziono niższej ceny		nie znaleziono niższej ceny	
	Cena/Jakość = **wyliczenie**		149/4,40[2] = **7,70**		101/4,31[2] = **5,44**		101/3,79[2] = **7,03**		151/3,72[2] = **10,91**	

[1]rozmiar plików wersji instalacyjnej; [2]ale nie w osobnym oknie: [3] przez programy antywirusowe (Kaspersky Internet Security 7.0)

5. MIEJSCE		6. MIEJSCE		7. MIEJSCE		8. MIEJSCE		9. MIEJSCE		10. MIEJSCE	
KeyTurion 2.0 Datpol	Ocena	Mini Monitoring 1.5.0.31 **Dyzmond Software**	Ocena	**XPCSpy Pro 3.15 X Software, Inc.**	Ocena	**Activity Logger 3.6 Deep Software, Inc.**	Ocena	**Golden Eye 4.50 Golden Eye**	Ocena	**PC Acme Pro 6.4 Spytech Software and Design, Inc.**	Ocena
http://keylogger.pl		www.dyzmond.com.pl		www.x-pcsoft.com		www.softactivity.com		www.monitoring-spy-software.com		www.keyloggers.com	
	4,45		4,25		1,80		1,80		1,95		4,00
jest	6	jest	6	brak	1	brak	1	brak	1	jest	6
brak	1	dostateczna, po polsku	3	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1
bezproblemowa	6	drobne trudności	5	bezproblemowa	6	bezproblemowa	6	bezproblemowa	6	utrudniona (plik ZIP)	4
667456789	3	077 5431207	3	brak	1	brak	1	brak	1	00 18772684779	2
1,28 MB	6	1,7 MB	6	1,99 MB	6	6,67 MB	5	1,22 MB	6	1,16 MB	6
dobra, po polsku	4	brak	1	bardzo dobra, po angielsku	3	brak	1	dostateczna, po angielsku	2	bardzo dobra, po angielsku	3
bardzo dobra, po polsku	5	dobra, po polsku	4	dobra, po angielsku	2	bardzo dobra, po angielsku	3	bardzo dobra, po angielsku	3	dobra, po angielsku	2
bezproblemowe	6	trudne	2	trudne	2	bezproblemowe	6	bezproblemowe	6	bezproblemowe	6
	3,80		4,60		4,75		5,25		4,75		4,10
tak	6	tak	6	tak	6	tak	6	tak	6	tak	6
tylko wskazane	3	tak	6	tak	6	tak	6	tak	6	tak	6
nie	1	tak, IE/Opera/Firefox	6	tak, tylko IE	4	tak, IE/Firefox/Opera	6	funkcja nie działa prawidłowo	1	tak, tylko IE	4
nie	1	nie	1	tak	6	tak	6	tak	6	nie	1
nie	1	nie	1	nie	1	nie	1	tak	6	tak	6
tak	6	tak	6	nie	1	nie	1	tak	6	nie	1
tak (interwał czasowy, jakość obrazów)	4	tak (interwał czasowy, jakość obrazów, aktywne okno/ekran)	5	tak (interwał czasowy, gdy użytkownik korzysta z komputera, aktywne okno/ekran, jakość obrazów)	6	tak (interwał czasowy, gdy użytkownik korzysta z komputera, limit miejsca na dysku, jakość obrazów, aktywne okno/ekran)	6	tak (interwał czasowy, brak tworzenia, gdy użytkownik jest z dala od komputera, jakość obrazów, aktywne okno/ekran)	6	nie	1
nie	1	nie	1	tylko wysłane e-maile (web mail)	3	tak	6	nie	1	tylko odebrane e-maile[2]	3
nie	1	nie	1	nie	1	nie	1	nie	1	tak[2]	3
	4,18		1,91		4,18		3,18		2,82		2,82
brak	1	brak	1	jest	6	jest, ubogi	3	brak	1	brak	1
niemożliwe	1	niemożliwe	1	możliwe	6	możliwe	6	możliwe	6	możliwe	6
możliwe	6	możliwe	6	możliwe	6	możliwe	6	możliwe	6	możliwe	6
możliwe	6	niemożliwe	1	niemożliwe	1	niemożliwe	1	niemożliwe	1	niemożliwe	1
jest	6	brak	1	jest	6	brak	1	brak	1	brak	1
	2,45		3,77		2,68		2,77		3,27		1,95
dostateczna	3	dostateczna	3	dobra	4	bardzo dobra	5	mierna	2	mierna	2
jest	6	jest	6	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1
niemożliwe	1	przedział czasowy	3	przedział czasowy	3	niemożliwe	1	przedział czasowy	3	niemożliwe	1
niemożliwe	1	niemożliwe	1	niemożliwe	1	niemożliwe	1	niemożliwe	1	niemożliwe	1
niemożliwe	1	możliwe	6	niemożliwe	1	niemożliwe	1	możliwe	6	niemożliwe	1
niemożliwe	1	niemożliwe	1	możliwe	6	możliwe	6	możliwe	6	możliwe	6
	4,57		1,00		5,29		4,57		1,00		4,57
tak	6	nie	1	tak	6	tak	6	nie	1	tak	6
nie	1	nie	1	tak	6	nie	1	nie	1	nie	1
nie	1	nie	1	nie	1	nie	1	nie	1	nie	1
	3,65		4,05		4,65		4,70		3,85		2,45
kombinacja klawiszy	4	kombinacja klawiszy	4	kombinacja klawiszy	4	kombinacja klawiszy	4	menu Uruchom..., kombinacja klawiszy	5	menu Start	1
jest, w oknie logowania nazwa programu	4	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	jest, w oknie logowania nazwa programu	4
z okna programu	6	za pomocą programu instalacyjnego	5	z okna programu	6	z okna programu	6	z okna programu	6	menu Start lub Panel sterowania	1
możliwe	6	niemożliwe	1	możliwe	6	niemożliwe	1	niemożliwe	1	niemożliwe	1
opcjonalnie	6	opcjonalnie	6	nigdy	5	zawsze	1	opcjonalnie	6	zawsze	1
brak	1	brak	1	możliwe, edytowalne	6	możliwe, edytowalne	6	brak	1	nie działa prawidłowo	1
brak	6	brak	6	brak	6	brak	6	brak	6	brak	6
jest	1	jest	1	jest	1	jest	1	jest	1	brak	6
wykrywany	1	niewykrywany	6	wykrywany	1	niewykrywany	6	wykrywany	1	wykrywany	1
naciskamy ctrl alt K		naciskamy ctrl alt shift G		naciskamy ctrl alt shift X		naciskamy ctrl alt O lub ctrl alt V		naciskamy ctrl alt shift P lub w menu Uruchom... wpisujemy goldneye		skanujemy Windows za pomocą Kaspersky Internet Security 7.0	
	3,70		3,60		3,66		3,63		3,24		3,17
	3,70		3,60		3,66		3,63		3,24		3,17
dobra 3,70		**dobra 3,69**		**dobra 3,66**		**dobra 3,63**		**dostateczna 3,24**		**dostateczna 3,17**	
celująca		**celująca**		**dostateczna**		**dobra**		**bardzo dobra**		**niedostateczna**	
59 zł		**42 zł**		**151 zł**		**126 zł**		**76 zł**		**378 zł**	
nie znaleziono niższej ceny		nie znaleziono niższej ceny		nie znaleziono niższej ceny		nie znaleziono niższej ceny		nie znaleziono niższej ceny		nie znaleziono niższej ceny	
59/3,70[2] = **4,31**		42/3,69[2] = **3,08**		151/3,66[2] = **11,27**		126/3,63[2] = **9,56**		76/3,24[2] = **7,24**		378/3,17[2] = **37,64**	

Fot.: FORUM/DREAMSTIME/montaż Komputer Świat

Cuda pod maską

Wymiana silnika w Maluchu nie uczyni z niego bolida Formuły 1. Z programami jest inaczej – drobne aktualizacje poprawią błędy i dodadzą nowe funkcje

Co musisz wiedzieć

Programy, które mają luki w zabezpieczeniach, są łakomym kąskiem dla komputerowych włamywaczy. Dziury ułatwiają wdarcie się do naszego komputera wirusom i trojanom. Programy dopracowuje się latami, więc pierwsze ich wersje są ubogie i mają sporo błędów. Wiele zmian w oprogramowaniu dokonuje się w odpowiedzi na zgłaszane przez użytkowników zastrzeżenia. Duża liczba poprawek zmusza producentów do wydawania nowszych wersji oprogramowania lub, tak jak w wypadku systemu operacyjnego Windows, do zamieszczania poprawek na stronie internetowej. Aby zwiększyć poziom bezpieczeństwa, powinniśmy aktualizować system operacyjny oraz używane przez nas programy.

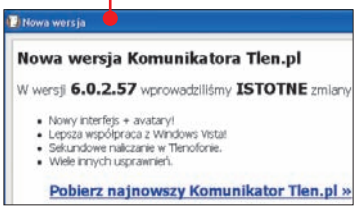
Co potrzebne do aktualizacji?

Do aktualizacji programów i systemu operacyjnego potrzebujemy w miarę dobrego łącza internetowego. Jeśli mamy wolne łącze internetowe, będziemy zmuszeni pozostawiać włączony komputer na całą noc, aby wszystkie duże poprawki zostały pobrane.

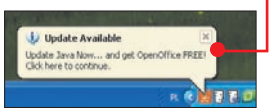
Jak aktualizować oprogramowanie?

Internet jest najszybszą drogą pobierania aktualizacji. Producent umieszcza swoje poprawki na swojej stronie internetowej, z której każdy użytkownik programu lub systemu operacyjnego może je pobrać. Najczęściej stosowanym rozwiązaniem aktualizacji oprogramowania jest wchodzenie na stronę programu przez skrót umieszczony w samej aplikacji. Taki skrót znajduje się najczęściej w menu Pomoc. Aby przejść na stronę poprzez skrót, musimy kliknąć na przycisk Check for Updates... lub Sprawdź dostępność aktualizacji.

Niektóre programy wyświetlają komunikaty informujące o nowszych



wersjach lub dodatkach do programu. Wtedy w zależności od informacji w komunikacie musimy kliknąć na chmurkę, a następnie postępować według poleceń programu lub kliknąć na link prowadzący na stronę domową programu.



Jak duże są aktualizacje?

Nie wszystkie programy są aktualizowane za pomocą pakietów poprawek ściąganych z internetu. Niekiedy zmuszeni będziemy do pobrania odrębnego pliku instalacyjnego nowszej wersji programu. Nowe wersje programów zajmują nawet kilkaset megabajtów i są nie lada obciążeniem dla słabego łącza internetowego. Warto więc śledzić kolejne wydania Komputer Świata. Na załączanych do niego płytach znajdują się popularne programy w najnowszych wersjach.

Bezpieczny antywirus?

Skuteczne zwalczanie wirusów jest uzależnione od częstotliwości pobierania ich najnowszych baz . Taka baza zawiera informacje, co wirusem jest, a co nim nie jest. Dlatego aktualizujmy bazy jak najczęściej.

Aktualizacja systemu Windows

Hakerzy wymyślają coraz to nowsze sposoby obejścia zabezpieczeń, ale jednym z podstawowych jest korzystanie z luk w zabezpieczeniach systemu. Dlatego powinniśmy pamiętać o instalowaniu wszystkich poprawek do systemu Windows.

Aktualizacje przez WWW

Aktualizację Windows możemy przeprowadzić na dwa sposoby. Pierwszy sposób to odwiedzanie strony producenta poprzez Windows Update.

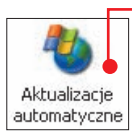
1 Klikamy na Start i na Windows Update. Otwiera się strona WWW, na której klikamy na przycisk Ekspresowa.

2 Następnie klikamy na Pobierz teraz i zainstaluj. Windows Update ściąga i instaluje brakujące poprawki.

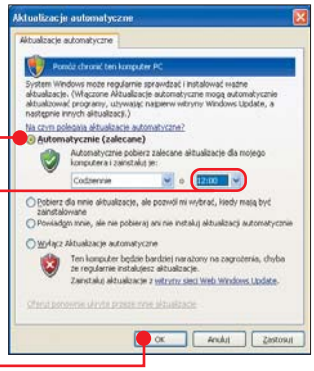
Automatyczne aktualizacje

Drugim wygodniejszym sposobem jest odpowiednie ustawienie funkcji Aktualizacje automatyczne. Dowiedzmy się, jak je skonfigurować, aby komputer sam pobierał poprawki.

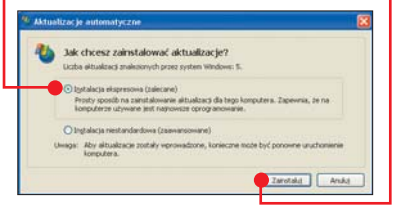
1 Z menu Start wybieramy kolejno Ustawienia, Panel sterowania, następnie dwukrotnie klikamy na ikonę.



2 W nowym oknie wybieramy i ustawiamy godzinę, o której aktualizacje będą pobierane automatycznie. Zatwierdzamy zmiany – w tym celu klikamy na przycisk.

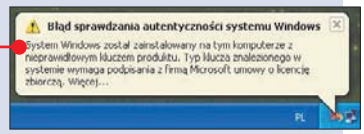


3 Po ściągnięciu aktualizacji komputer wyświetli ikonę w zasobniku systemowym, na którą klikamy dwukrotnie lewym przyciskiem myszy. W wyświetlonym oknie klikamy na i na. wg



Legalny Windows

Podczas aktualizacji sprawdzana jest legalność naszego systemu. Jeżeli mamy piracką wersję systemu, musimy liczyć się z tym, że nie będziemy mogli w pełni skorzystać z aktualizacji, a dodatkowo system będzie wyświetlał komunikat o niezgodności klucza produktu.



Gdzie szukać aktualizacji popularnych programów

Nazwa	Adres WWW aktualizacji	Nazwa	Adres WWW aktualizacji
Ad-Aware	www.lavasoftusa.com/single/trialpay.php	Nero 8	www.nero.com/eng/downloads-nero8-trial.php
Adobe Reader 8	www.adobe.com/products/acrobat/readstep2.html	Nod32	www.nod-32.pl/pl/nod32/46.html
Audacity 1.2.6	http://audacity.sourceforge.net/download/windows	Onet-Skype 3.6	http://skype.onet.pl/pobierz.html
Avast! 4.7	www.avast.com/eng/download-avast-home.html	OpenOffice 2.3	http://openoffice.pl
CCleaner	www.ccleaner.com/download	Opera	http://pl.opera.com
CDBurnerXP 4	www.cdburnerxp.se	Quick Time 7	www.apple.com/quicktime/download
Clone DVD	www.slysoft.com/en	Safari 3	www.apple.com/safari/download
Corel Paint Shop Pro Photo X2	www.corel.pl	Thunderbird 2	www.mozilla-europe.org/pl/products/thunderbird
Firefox 2	www.mozilla-europe.org/pl/products/firefox	Tlen.pl	www.tlen.pl
Foxit PDF Creator	www.foxitsoftware.com/pdf/creator	Total Commander	www.ghisler.com/download.htm
Foxit Reader 2	www.foxitsoftware.com/pdf/rd_intro.php	VLC media player	www.videolan.org/vlc/download-windows.html
Gadu-Gadu	www.gadu-gadu.pl/pobierz	Winamp	www.winamp.com/player
Internet Explorer 7	www.microsoft.com/poland/windows	Windows Media Player 11	www.microsoft.com/poland/windows
IrfanView	www.irfanview.com	WinRAR	www.rarlab.com/download.htm
iTunes 7.5	www.apple.com/itunes/download	Winzip 11	www.winzip.com/downwz.htm
Kaspersky IS	www.kaspersky.pl	XP Codec Pack 2.3	www.xpcodecpack.com

Fot. DREAMSTIME

Pulpit jak żywy

Atrakcyjny pulpit może spowodować, że uwierzymy w iluzję, którą przedstawia, i miło nam będzie na niego patrzeć, gdy zamkniemy nieciekawe dokumenty. Ale to nie jedyny sposób na uprzyjemnienie sobie pracy z komputerem. Wypróbujmy też inne wskazówki

DROGOWSKAZ

Windows Vista strona 46
Zmieniamy tapety w systemie Windows Vista

Outlook 2003 strona 47
Konfigurujemy nowe konto w Outlooku 2003

Gadu-Gadu strona 47
Dodajemy znajomego w Gadu-Gadu i blokujemy intruza

YouTube strona 48
Zakładamy konto w serwisie YouTube

Ubuntu 7 strona 48
Dodawanie i usuwanie programów w Ubuntu 7

Pytanie Czytelnika strona 49
Modyfikujemy pasek Szybki dostęp w Wordzie 2007

PRZYDATNE PROGRAMY

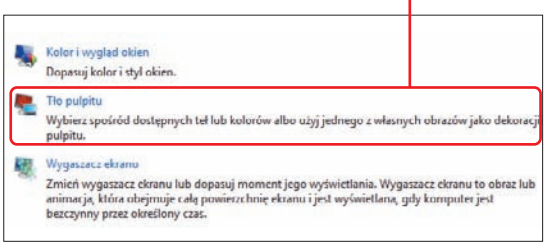
program	w internecie	na płycie 26/2007 Komputer Świat
Gadu-Gadu	www.gadugadu.pl	✔
Outlook 2003	www.microsoft.pl	-
Ubuntu 7	www.ubuntu.com	-
Word 2007	www.microsoft.pl	-

Zmieniamy tapety w systemie Windows Vista

Windows Vista | Windows Vista to wizualny fajerwerk. Nowy pasek startu, wygląd okien, pasek boczny oraz dużo atrakcyjnych tapet. Jeżeli znudziła nam się bieżąca, to nic nie stoi na przeszkodzie, by zmienić ją na taką, która nam się bardziej podoba. Komputer Świat pokaże, jak to zrobić. Dowiemy się również, czym jest pakiet Dream Scene, unikalny dodatek do systemu Windows **Vista Ultimate** ▸ 01, oraz jak z niego korzystać, by nasz pulpit stał się jeszcze atrakcyjniejszy.

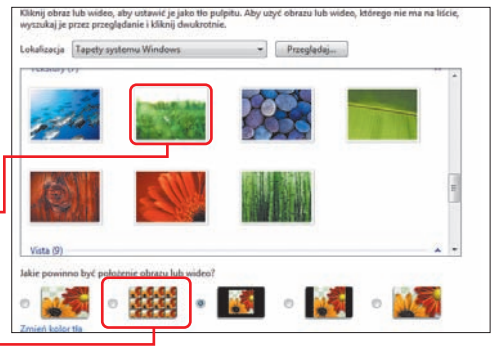
1 Po uruchomieniu systemu klikamy prawym przyciskiem myszy na dowolne miejsce na pulpicie. Z menu kontekstowego wybieramy Personalizuj.

2 W nowym oknie klikamy na ●, aby przejść do opcji zmiany tła pulpitu.



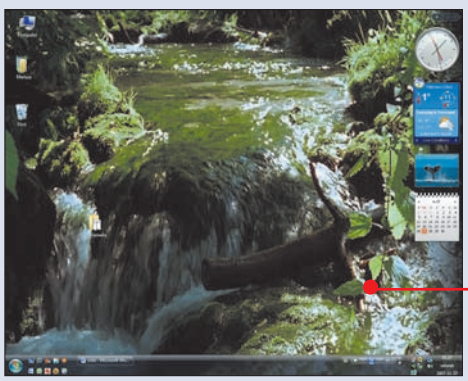
3 Z listy wybieramy pozycję Tapety systemu Windows. W oknie poniżej pojawia się kilkanaście obrazów do wyboru. Klikamy na jeden z nich, by zmienić tapetę, na przykład ●.

4 Jeżeli chcemy dopasować położenie obrazka (na przykład stworzyć mozaikę), zaznaczamy odpowiednią opcję u dołu okna ●.

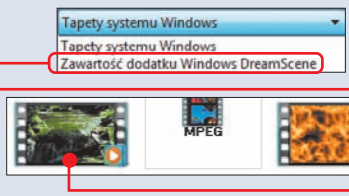


Senny krajobraz, czyli co to jest Dream Scene

Jeżeli jesteśmy posiadaczami systemu Windows Vista Ultimate, to po zainstalowaniu wszystkich aktualizacji uzyskamy dostęp do funkcji Dream Scene. Jej działanie polega na umieszczeniu w miejscu tapety animacji w wysokiej rozdzielczości (na przykład wodospadu), co znacznie uatrakcyjnia wygląd Windows, a jednocześnie nie zajmuje dużej ilości zasobów systemowych. Aby uruchomić animowaną tapetę, należy powtórzyć kroki 1 i 2, a następnie wybrać z listy ●.



W oknie pojawiają się dostępne animacje. Po kilkunastu sekundach system wyświetli podgląd każdej z nich. Aby uruchomić Dream Scene, wystarczy podwójnie kliknąć na wybraną ikonę, na przykład ●. Na pulpicie ukazuje się płynący strumień ●.

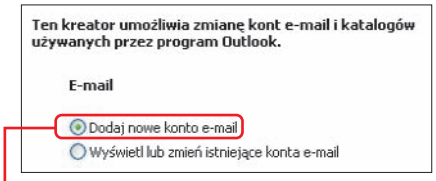


Konfigurujemy nowe konto w Outlooku 2003

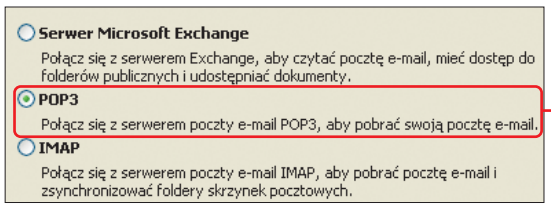
Outlook 2003 | Konfiguracja konta pocztowego to z pozoru skomplikowana czynność. Konieczność podawania trudnych do zapamiętania nazw serwerów i wielu innych danych może odstraszyć niejednego użytkownika. Komputer Świat pokaże, jak poprawnie skonfigurować nowe konto w programie Microsoft Outlook 2003.

1 Aplikację Microsoft Outlook 2003 uruchamiamy, klikając kolejno na przycisk Start, na Wszystkie programy i Microsoft Office oraz na Microsoft Office Outlook 2003.

2 W głównym oknie programu klikamy na Narzędzia, a następnie na Konta e-mail... Uruchamia się kreator konfiguracji konta.



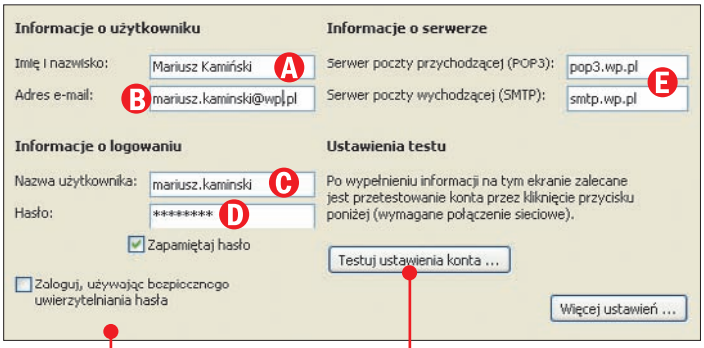
3 Zaznaczamy opcję ● i klikamy na Dalej >. Zaznaczamy typ konta pocztowego ●. Obecnie wszystkie serwisy pocztowe korzystają z protokołu **POP** ▶ 02. Wybieramy przycisk Dalej >.



4 Otwiera się nowe okno ●, w którym wpisujemy uważnie wszystkie dane potrzebne do pełnego skonfigurowania naszego konta poczty elektronicznej:

Ⓐ Imię i nazwisko

Ⓑ Adres skrzynki pocztowej, dla której konfigurujemy konto w Outlooku 2003

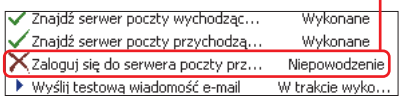


Ⓒ Nazwa użytkownika, za pomocą której logujemy się do konta, gdy korzystamy z **webmaila** ▶ 03 (dostęp poprzez przeglądarkę internetową)

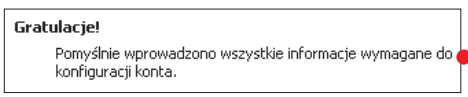
Ⓓ Hasło (warto zaznaczyć Zapamiętaj hasło, aby program logował się automatycznie)

Ⓔ Adres serwera poczty przychodzącej i wychodzącej. Dane potrzebne do wpisania w tę rubrykę dostarcza usługodawca. Znajdziemy je również na jego stronie WWW (w sekcji pomocy).

5 Po wpisaniu danych warto kliknąć na przycisk ●, by program przetestował ustawienia. Jeżeli aplikacji nie uda się połączyć z kontem (wyświetli się odpowiedni komunikat, na przykład ●), to znaczy, że dane są nieprawidłowe i należy wprowadzić poprawne.



6 Gdy mamy pewność co do poprawności wpisanych informacji, klikamy na Dalej >. Aplikacja poinformuje nas o zakończeniu konfiguracji konta ●. Klikamy na Zakończ. Od tej pory możemy korzystać ze skrzynki pocztowej w Outlooku 2003.

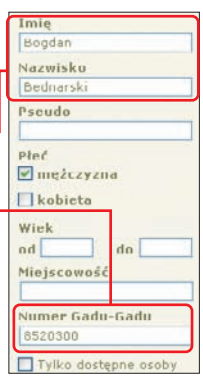


Dodajemy znajomego w Gadu-Gadu i blokujemy intruza

Gadu-Gadu | Rozmowy za pomocą komunikatora to prosta i skuteczna forma kontaktu. Dodajmy znajomych do listy kontaktów i rozmawiajmy ile dusza zapragnie. A jeżeli ktoś się nam naprzykrza, pozbądźmy się takiego delikwenta, umieszczając go na czarnej liście. W ten sposób wszystkie wiadomości od tej osoby będą blokowane. Komputer Świat pokaże, jak powyższe czynności wykonuje się w Gadu-Gadu.

Dodajemy nowy kontakt

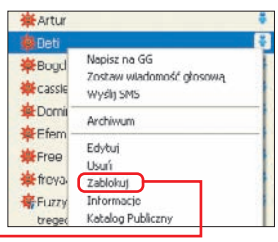
1 Po uruchomieniu aplikacji klikamy na Kontakty i na Szukaj znajomych. W nowym oknie wpisujemy imię i nazwisko ● lub numer GG ● osoby, którą chcemy dodać do kontaktów.



2 Rozpoczynamy przeszukiwanie, klikając na Szukaj. Po chwili program wyświetla wyniki. Osobę dodajemy do kontaktów poprzez kliknięcie na jej nazwę (na przykład Bogdan) oraz na ● i na OK. Nowy kontakt pojawia się na liście znajomych.

Dodajemy kontakt na czarną listę

1 Po uruchomieniu programu klikamy prawym przyciskiem myszy na osobę, którą chcemy dodać do czarnej listy. Z menu kontekstowego wybieramy ●.



2 Potwierdzamy chęć zablokowania użytkownika ●, klikając na Tak. Od tej chwili znajduje się ona na czarnej liście, a ikona zmienia wygląd na ●.

3 Aby zobaczyć, kto znajduje się na naszej czarnej liście, klikamy w głównym oknie na Kontakty i na Lista zablokowanych. W nowym oknie pojawia się spis zablokowanych kontaktów ●.

Aby usunąć z czarnej listy wybraną osobę i móc ponownie otrzymywać od niej wiadomości, wystarczy w tym samym oknie kliknąć na jej nazwę i wybrać przycisk Usuń.

? co to jest

01 Vista Ultimate
Wersja Windows łącząca w sobie możliwości systemów Windows Vista Home, Premium oraz Enterprise, i dodatkowo zawierająca elementy stworzone tylko dla wersji Ultimate. System ma wbudowany Windows Media Center oraz umożliwia zaawansowane szyfrowanie danych.

02 POP
Ang. Post Office Protocol. Internetowy standard przesyłu wiadomości e-mail z serwera do komputera poprzez protokół TCP/IP. Najnowsza, powszechnie używana wersja oznaczona jest cyfrą 3.

03 webmail
Internetowy serwis e-mail z przeznaczeniem do użytkowania poprzez przeglądarkę internetową, w przeciwieństwie do tych wykorzystujących programy pocztowe.

04 Bluetooth
Standard bezprzewodowego przesyłu danych pomiędzy urządzeniami elektronicznymi. Najczęściej są to klawiatury, telefony komórkowe, palmtopy i notebooki. Zasięg obejmuje 10 m od nadajnika (na otwartym terenie nawet do 200 m). Bluetooth używa fal radiowych w paśmie 2,4 GHz. Standard ten dokładniej opisuje specyfikacja IEEE 802.15.1

05 tablet
Urządzenie wskazujące, służące do rysowania elementów graficznych podczas korzystania z komputera. Tablet to specjalna podkładka oraz rysik przypominający ołówek. Ruch rysika (a także siła nacisku oraz nachylenie względem pionu) na podkładce jest odwzorowywany na ekranie komputera w używanym programie graficznym.

Zakładamy konto w serwisie YouTube

YouTube | Sukces YouTube zaskoczył wszystkich. Publikowanie własnych filmów (w formacie WMV, AVI, MOV, i MPG) stało się tak popularne, że liczba użytkowników tego serwisu rośnie lawinowo. Czemu więc do nich nie dołączyć? Komputer Świat pokaże, jak założyć konto na YouTube i zamieścić na nim film.

Prawa autorskie

Pamiętajmy, że zamieszczanie filmów chronionych prawem autorskim podlega karze. Poza usunięciem konta z YouTube możemy zostać oskarżeni o naruszenie prawa.

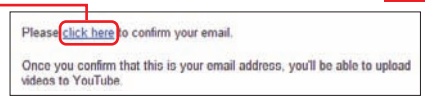
1 Uruchamiamy przeglądarkę internetową, wpisujemy adres http://www.youtube.com/ i klikamy na odnośnik Sign Up.

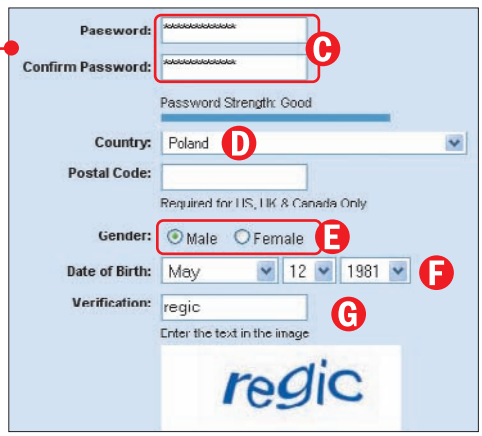
2 Do formularza wpisujemy uważnie następujące dane:

- A Adres e-mail
- B Pseudonim, jakim będziemy się posługiwać na YouTube
- C Hasło (dwukrotnie), za pomocą którego będziemy się logować do serwisu
- D Kraj zamieszkania
- E Płeć (Male – mężczyzna, Female – kobieta)
- F Datę urodzenia
- G Słowo weryfikacji (przepisujemy wyraz widoczny na obrazku poniżej)

Po zakończeniu wprowadzania danych zatwierdzamy je przyciskiem Sign Up.

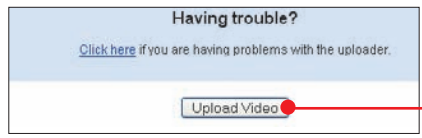
3 Odbieramy wiadomość e-mail z potwierdzeniem rejestracji i klikamy na znajdujący się w niej odnośnik. Serwis potwierdza zakończenie procesu zakładania konta.





4 Klikamy na odnośnik My Account, a następnie na przycisk Upload New Video. W nowym oknie wpisujemy tytuł filmu, który zamieścimy w serwisie, jego krótki opis oraz kategorię, w której powinien się znaleźć. W przypadku filmu animowanego będzie to. Klikamy także na słowa najlepiej opisujące nasz film, na przykład.

5 Wybieramy przycisk Upload a video... i klikamy na Browse. Odnajdujemy na dysku twardym klip wideo, który prześlemy na serwer YouTube, i klikamy dwukrotnie na jego ikonę. Potwierdzamy wybór przyciskiem.



6 Film zostaje udostępniony innym użytkownikom do oglądania, oceniania i komentowania na forum.

Dodawanie i usuwanie programów w Ubuntu 7

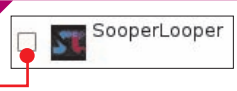
Ubuntu 7 | Na płycie Ubuntu znajdziemy bardzo dużo dołączonych programów. Część z nich instalowana jest automatycznie. W dowolnym momencie możemy jednak łatwo dodawać i usuwać aplikacje. Zobaczmy, jak to robić.

Używamy funkcji Dodaj/Usuń

W Ubuntu znajdziemy narzędzie przypominające okno dodawania i usuwania aplikacji znane z Windows. Nauczmy się z niego korzystać.

1 Otwieramy okno usuwania i dodawania programów – klikamy kolejno na Aplikacje, Dodaj/Usuń.... W pole wpisujemy nazwę programu lub funkcji systemu (na przykład **Bluetooth** ▸ 04 (s. 47) lub **tablet** ▸ 05 (s. 47)) i wybieramy Wyświetl: Wszystkie dostępne aplikacje. Jeżeli chcemy przeglądać wszystkie dostępne programy, nie wpisujemy niczego.

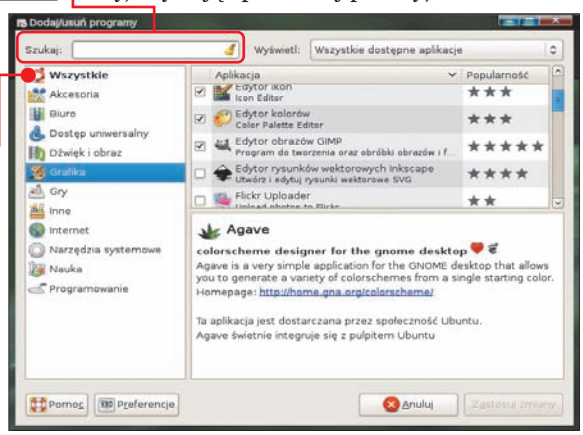
2 Pojawia się lista dostępnych pakietów posortowanych według typów. Wybierając kategorię, widzimy wszystkie dostępne aplikacje. Zaznaczone pole wyboru przed nazwą pakietu oznacza, że jest on już zainstalowany (możemy go odinstalować, usuwając zaznaczenie z pola wyboru). Brak zaznaczenia w polu wyboru oznacza zaś, że pakiet nie jest zainstalowany na dysku.



3 Po dokonaniu wszystkich zmian klikamy na przycisk Zastosuj zmiany, a następnie na Zastosuj. System pobierze wymagane pakiety i dokona aktualizacji.

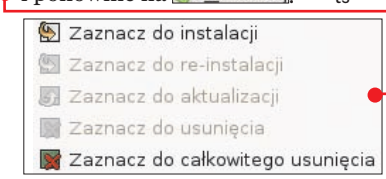
Jak korzystać z menedżera pakietów Synaptic

Jeżeli nie znajdziemy programu, używając pierwszej porady, nie znaczy, że nie jest on dostępny. Nie wszystkie aplikacje widoczne są w podstawowym widoku. Dlatego warto skorzystać z menedżera pakietów Synaptic (najpierw sprawdźmy, czy jest on zainstalowany, używając pierwszej porady).



1 Uruchamiamy Synaptic. W tym celu klikamy kolejno na System, Administracja, Menedżer pakietów Synaptic. Klikamy na przycisk. W pole wyszukiwania Szukaj: bluetooth wpisujemy nazwę pakietu, funkcji systemu lub programu, który chcemy zainstalować. Klikamy na przycisk Szukaj.

2 Po chwili pojawia się okno z wynikami wyszukiwania. Pole przed nazwą pakietu oznacza program niezainstalowany, a – zainstalowany. Klikamy prawym przyciskiem myszy na nazwę pakietu i z menu podręcznego wybieramy operację do wykonania (na przykład Zaznacz do instalacji). Po wybraniu wszystkich pakietów, klikamy na i ponownie na Zastosuj.



Pamiętaj o haśle!

Podczas instalowania programów system może poprosić o wpisanie hasła administracyjnego. Wpisujemy nasze hasło użytkownika i zatwierdzamy, wciskając enter.

Masz kłopot z konfiguracją systemu Windows lub innego programu? Napisz do nas. Pomożemy rozwiązać problem.

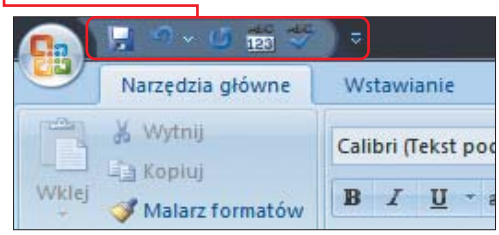
MARIUSZ KAMIŃSKI dział software

Komputer Świat, Axel Springer Polska, ul. Domaniewska 52, 02-672 Warszawa, **tel.** 022 2320078 **e-mail:** redakcja@komputerswiat.pl

Pytaj! Odpowiemy

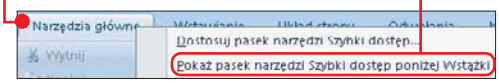
Modyfikujemy pasek Szybki dostęp w Wordzie 2007

Pytanie: Całkiem niedawno stałem się właścicielem pakietu Office 2007. Zainteresowała mnie funkcja paska Szybki dostęp w aplikacji Word i Excel. Czy istnieje możliwość modyfikacji tego narzędzia i przeniesienia w inne miejsce? Uczyniłoby to moją pracę znacznie wygodniejszą i szybszą. Jurek z Gdańska

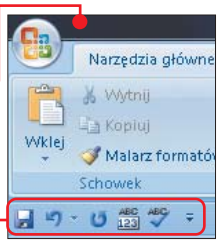


Odpowiedź: Komputer Świat pokaże, w jaki sposób zmodyfikować i zmienić położenie tego paska tak, by praca z nim była naprawdę wygodna.

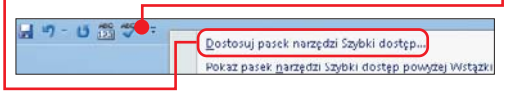
1 Po uruchomieniu programu Word 2007 klikamy prawym przyciskiem myszy na ●, a następnie w menu kontekstowym na ●.



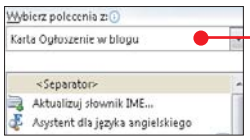
2 Pasek Szybki dostęp przemieści się z belki tytułowej ● na miejsce poniżej Wstążki ●. Tylko od nas zależy, które z tych miejsc będzie dla nas najwygodniejsze.

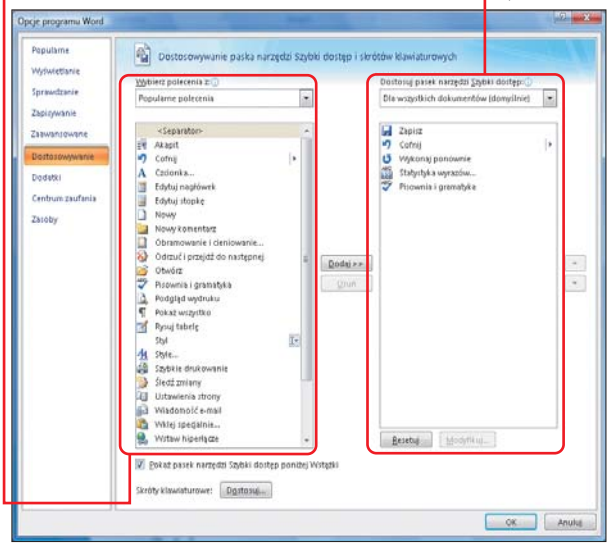


3 Klikamy na pasek Szybki dostęp ● prawym przyciskiem myszy, a następnie lewym na ●. Przechodzimy w ten sposób do okna konfiguracji paska.



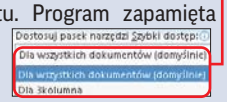
4 Nowe okno podzielone jest na dwie części. Pierwsza ● to narzędzia, które możemy dodać do paska Szybki dostęp, druga zaś ● to narzędzia, które już na nim się znajdują.



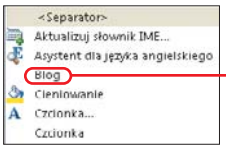


Dla każdego inaczej

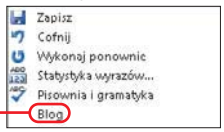
Jeżeli dla różnych dokumentów preferujemy odmienne ustawienia, to dzięki funkcji ● możemy zastosować zmiany tylko dla jednego, aktualnie edytowanego dokumentu. Program zapamięta ustawienia i wprowadzi je po ponownym otwarciu pliku.

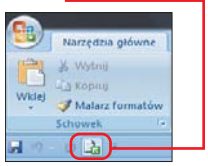


5 Aby na przykład dodać do paska funkcję publikacji na blogu, z listy kategorii narzędzi wybieramy ●, a następnie klikamy na ●.



6 Wybieramy przycisk Dodaj >>. Nowa funkcja pojawia się na liście narzędzi ● znajdujących się na pasku Szybki dostęp. Zatwierdzamy zmiany, klikając na przycisk OK. Nowe narzędzie pojawia się na pasku Szybki dostęp ●. mkam





Fot.: DREAMSTIME

DROGOWSKAZ

Życzenia przez internet	50
Co musisz wiedzieć	50
Wysyłamy kartkę świąteczną	51
Życzenia przez komórkę	52
Projektujemy własną kartkę	52

Życzenia przez internet

Oryginalne, zabawne, animowane lub w stylu retro – w internecie wybór wirtualnych kartek świątecznych jest ogromny. Bożonarodzeniowe życzenia na e-kartkach dotrą do naszych bliskich błyskawicznie i za darmo

Co musisz wiedzieć

Wysyłanie bliskim kartek świątecznych to sympatyczny obyczaj sięgający XIX wieku. Oczywiście, sposób wysyłania kartek zmieniał się w przeciągu dziesięcioleci – najpierw świąteczne życzenia dostarczali posłańcy, później funkcję doręczyciela przejęła poczta, dziś kartki wysyłamy również z internetu. To świetny sposób na złożenie życzeń bliskim, szczególnie przydatny dla zabieganych i zapracowanych, ale będący też wybawieniem dla wszystkich, którzy zapomnieli w odpowiednim czasie wrzucić kartki do skrzynki na poczcie. Kartka pocztowa dociera do adresata w ciągu kilku dni, a e-kartkę odbiorca otrzymuje w przeciągu sekund – i to zwykle zupełnie za darmo!

Jak wysłać kartkę przez komórkę?

Coraz więcej osób ma telefony komórkowe z funkcją MMS. To daje nowe możliwości złożenia życzeń bliskim przez graficzne wiadomości. W internecie znajdziemy setki witryn, z których za darmo lub za niewielką opłatą ściągniemy grafikę do naszego telefonu komórkowego. MMS-ową kartkę możemy zaprojektować również sami, tworząc odpowiednią scenografię do zdjęcia i pstrykając fotkę komórką, albo edytując obrazek w pececie za pomocą na przykład programu IrfanView.

Jak zaskoczyć bliskich?

Internet daje nam także inne możliwości – życzenia wysłane e-mailem ktoś może za nas napisać na kartce i wysłać je pocztą. Mamy szansę również sami zaprojektować świąteczne kartki i wydrukować je w jednym z fotolabów. Warto też pomyśleć o oryginalnych świątecznych prezentach – kalendarzach z naszymi podobiznami albo śnieżnych kulach z zatopionymi fotografiami.

PRZYDATNY PROGRAM

program	w internecie	na płycie 26/2007 Komputer Świat
IrfanView 4.10	www.irfanview.com	✔

Gdzie szukać e-kartek?

Serwisów z kartkami internetowymi jest w sieci bardzo dużo. Wśród nich znajdziemy statyczne, animowane, z dołączonymi życzeniami oraz ze świątecznymi melodiami i kolędami.

W poszukiwaniu ciekawych i urokliwych kartek warto wypuścić się do światowej sieci. Na zagranicznych witrynach propozycje są często dużo ciekawsze niż w polskim internecie.

Z Komputer Świata dowiemy się, na których stronach jest najwięcej ciekawych e-kartek, przeczytamy też, jak je wysyłać. Nauczymy się także składać życzenia przez MMS oraz zamawiać autorskie widokówki w fotolabie. kb

Pierwsze świąteczne pocztówki

Historia świątecznych pocztówek ma już ponad 150 lat. Wtedy to ozdobne karty z życzeniami bożonarodzeniowymi pojawiły się po raz pierwszy. Wymyślił je Anglik, Sir Henry Cole, który u znajomego malarza zamówił świąteczny rysunek, powielił go w drukarni i rozesłał znajomym z wyższych sfer.

W Polsce pierwsze karty z życzeniami świątecznymi pojawiły się około 1870 roku. Na początku nazywały się kartami korespondencyjnymi, a nazwę pocztówka wymyślił w 1900 roku w konkursie Henryk Sienkiewicz. Jego słowo wygrało z takimi propozycjami, jak liścik, otwartka czy pisanka.

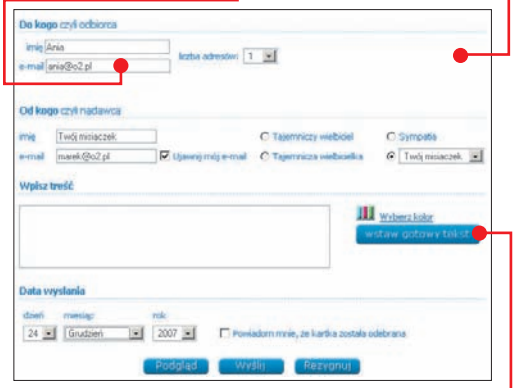
Wysyłamy kartkę świąteczną

Z wysłaniem kartki internetowej poradzi sobie nawet mało zaawansowany użytkownik internetu. Jednak, aby nasza kartka nabrała ciekawego i niepowtarzalnego wyglądu, skorzystajmy z dodatkowych opcji edycyjnych i dodajmy do kartki niezapomniane życzenia.

1 Aby wysłać naszą pierwszą kartkę, skorzystajmy z zasobów portalu Wirtualna Polska. Znajdziemy w nim kolekcję świątecznych, animowanych e-kartek (jest ich w serwisie 90). Wpisujemy w przeglądarce adres http://kartki.wp.pl i wybieramy odpowiedni dział.

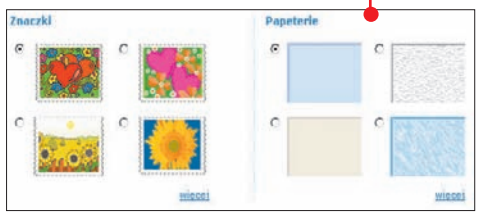
2 Po otworzeniu się podstrony widzimy miniaturki wszystkich dostępnych w serwisie kartek. Aby obejrzeć dokładnie określony obrazek, klikamy na miniaturkę. Kartka otwiera się w nowym oknie. Jeżeli przypadnie nam ona do gustu, klikamy na wybieram tę kartkę.

3 Na kolejnej stronie tworzymy naszą wirtualną kartkę. Wpisujemy przede wszystkim imię i adres internetowy odbiorcy świątecznych życzeń.

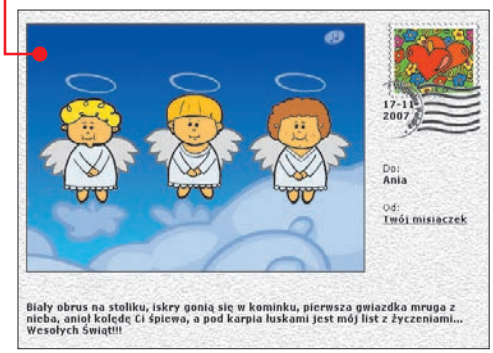


4 Jeżeli mamy problem z wymyśleniem ciekawego tekstu życzeń, klikamy na. Zostajemy przekierowani na stronę, na której znajdziemy mnóstwo gotowych tekstów życzeń i zabawnych wierszyków. Kiedy zdecydujemy się na jeden, klikamy na.

5 Po chwili wierszyk pojawia się na naszej, gotowej już kartce. Dla uzyskania lepszego efektu możemy wybrać jeszcze znaczek i odpowiednie tło.



6 Ostateczny efekt naszych działań poznamy, klikając na dole strony na Podgląd. Widzimy wtedy kartkę dokładnie w takim samym kształcie, w jakim zobaczy ją odbiorca. Jeżeli efekt naszych starań uznamy za zadowalający, klikamy na Wyślij.



Niebanalne życzenia

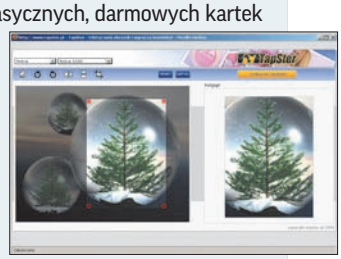
Niewielu z nas ma talenty literackie czy poetyckie. Często zastanawiamy się więc, jak wymyślić oryginalne życzenia, nieograniczające się do standardowych Wesołych Świąt. W internecie znajdziemy wiele stron, na których publikowane są gotowe teksty życzeń. Można je wykorzystać zarówno przy pisaniu kartek, e-maili z życzeniami, jak i przy wysyłaniu świątecznych SMS-ów. Bogaty zbiór życzeń, wierszy, zabawnych rymowanek, które można wykorzystać jako życzenia, znajdziemy na przykład na www.zycze.pl, www.twojezyczenia.pl lub www.smsek.info.

Przegląd serwisów

Serwisy polskie

http://kartki.onet.pl – w serwisie Onet.pl znajdziemy dziesiątki darmowych kartek bożonarodzeniowych, zarówno statycznych, jak i wykonanych w technologii flash. Można na wiele sposobów edytować znaczki, tło, podpisy.

www.ekartki.pl – serwis, w którym oprócz dużego wyboru klasycznych, darmowych kartek na różne okazje znajdziemy również ich wersje na telefony komórkowe, w formie MMS. Tego typu kartki są płatne, kosztują około 2 złotych.

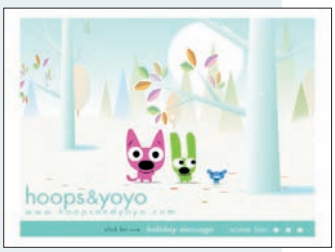


http://ekartki.wolsztyn24.pl – ogromny wybór świątecznych kartek – jest ich tu ponad 200! Każdą z kartek można edytować – dodawać kolorowe znaczki i podkład muzyczny. Serwis jest wyposażony w system głosowania na kartki.

Serwisy zagraniczne

www.bluemountain.com – anglojęzyczna witryna z setkami kartek – niestety, nie wszystkie są darmowe! Wśród bezpłatnych znajdziemy dużo ciekawych propozycji, zawierających kartki animowane, śmieszne, wzruszające i inne.

www.hoopsandyoyo.com – przebojowa seria e-kartek telewizji Hallmark. Znajdziemy tu zabawne kartki ze śmiesznymi stworkami w rolach głównych. Do kartek możemy dodać swoje zdjęcia i treść życzeń, które będą wkomponowane w animację!



www.funny-ecards.com – serwis z setkami animowanych, zabawnych kartek z pewnością wart jest naszej uwagi. Na Funny Ecards rolę kartek spełniają filmiki, które poprawią humor każdemu, komu je prześlemy. Serwis jest częściowo płatny.

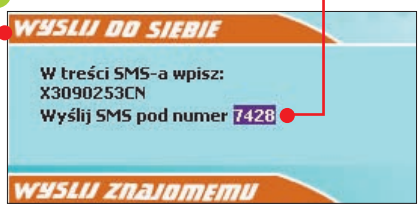
Życzenia przez komórkę

Jeszcze nie tak dawno życzenia wysyłane przez SMS były technologiczną nowinką. Ten nowy obyczaj na początku był mocno dyskusyjny z punktu widzenia savoir-vivre'u. Dziś już wszyscy przyzwyczaili się do mobilnych życzeń, tym bardziej że nasze komórki mogą dużo więcej niż przed laty – pojawiły się bowiem graficzne, kolorowe MMS-y. Zobaczmy, jak wysłać życzenia ozdobione kolorową wiadomością graficzną. Nasi bliscy znajdą w nich nie tylko życzenia tekstowe, ale także kolędę odtwarzającą się w telefonie odbiorcy.

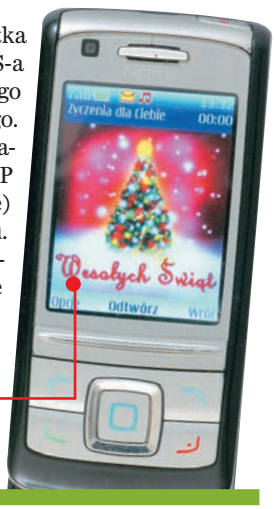
1 Aby wysłać e-kartkę przez MMS, skorzystajmy z gotowych wzorów z internetu. Na stronie www.mobilnehity.pl wybieramy odpowiadającą nam kartkę na głównej stronie (możemy wcześniej odtworzyć dźwięk z kartki, klikając na ●). Klikamy na miniaturę wybranej kartki, na przykład ●.

2 Po otworzeniu się kartki wybieramy rodzaj usługi ●. Możemy wysłać kartkę zarówno bezpośrednio znajomemu, jak i przesłać ją na swój telefon, a potem wysłać do naszych bliskich.
Aby ściągnąć kartkę na nasz telefon, musimy mieć tylko uaktywnione połączenie WAP. Zanim więc kupimy kartkę, upewnijmy się u naszego operatora sieci komórkowej, czy mamy właściwie skonfigurowany telefon (zgodnie z instrukcją obsługi aparatu).

3 Wysyłamy SMS z odpowiednim kodem pod wskazany numer ●.



4 Po chwili kartka w postaci MMS-a dociera do naszego telefonu komórkowego. Odbieramy ją jako wiadomość sieciową WAP (tak zwaną zakładkę) i ściągamy do telefonu. Po chwili zdjęcie pojawia się w komórce i możemy wysyłać je do bliskich jako nowoczesną formę świątecznych życzeń ●.



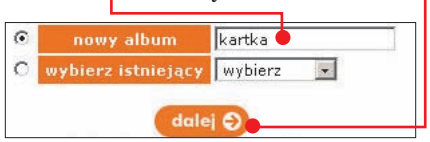
Projektujemy własną kartkę

Dziś każdy z nas może zaprojektować i wydrukować własną kartkę – potrzebujemy do tego tylko wyobraźni, aparatu cyfrowego oraz pomocy internetowego fotolabu. Z pewnością nasi bliscy będą się cieszyć z kartki, na której zobaczą swoje dzieci, wnuki czy całą rodzinę.

1 Wybieramy zdjęcie, które chcielibyśmy umieścić na naszej kartce ●. Możemy edytować fotografię sami za pomocą odpowiedniego programu graficznego lub skorzystać z gotowych motywów w fotolabie.

2 Otwieramy stronę www.superfoto.pl i rejestrujemy się na stronie, klikając na polecenie Zarejestruj się. Po dokonanej rejestracji logujemy się na stronie głównej.

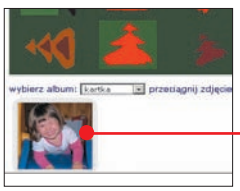
3 Na swoim profilu klikamy na polecenie wgraj zdjęcia, a następnie wpisujemy nazwę albumu ● i klikamy na ●.



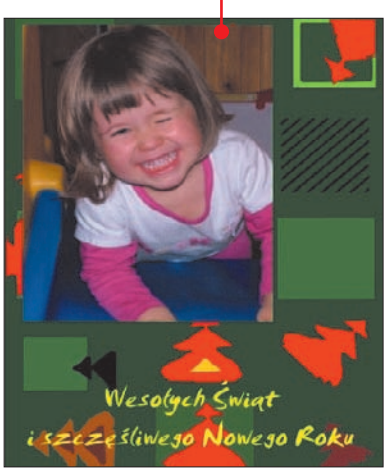
4 Klikamy w oknie Eksploratora Windows na polecenie ● i wybieramy fotkę. Wybór zatwierdzamy, klikając na Otwórz oraz na dalej. Kiedy zdjęcie zostanie załadowane, wybieramy opcję zamów fotoprezenty.

5 Z listy dostępnych fotoprezentów wybieramy ●, a następnie klikamy na dalej.

6 Wybieramy temat naszej kartki ● i format, zaznaczając odpowiadające nam opcje. Ponownie klikamy na dalej.



7 Korzystając z metody przeciągnij i upuść przenosimy zdjęcie ● na kartkę. Dodajemy życzenia, klikając na ●. Gotowa kartka może wyglądać na przykład tak ●.



8 Zamawiamy dowolną liczbę gotowych kartek ●. Z pewnością będą one przebojem wśród naszych bliskich!

Komputer Świat radzi

Świetnym prezentem dla bliskich będzie również śnieżna kula z zatopionym w niej zdjęciem ●. Możemy ją zamówić w fotolabie na stronie www.komputerswiat.pl

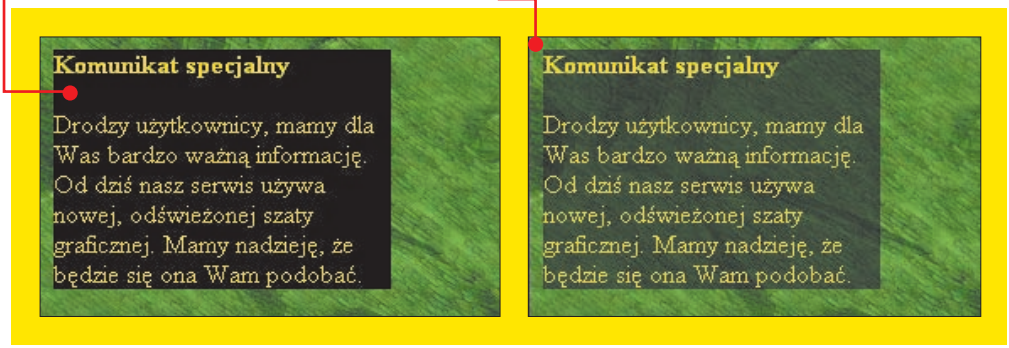
Dla tradycjonalistów

Nie wszyscy nasi znajomi (szczególnie ze starszego pokolenia) korzystają z globalnej sieci, a my w przedświątecznej gorączce często nie możemy sobie pozwolić na tracenie czasu na poczcie. Dzięki usłudze na stronie http://interpoczta.pl ● życzenia przesłane przez nas do serwisu e-mailem dotrą do adresata tradycyjną pocztą.

Strona WWW będzie wyglądać bardzo nowocześnie, jeśli zastosujemy na niej efekty przezroczystości. Możemy na przykład dodać prześwitujące wypełnienie ramek tekstowych – pod napisami będzie widoczne tło strony

Półprzezroczyste tło

Jeśli chcemy, aby tekst na stronie WWW znajdował się dokładnie w wybranym miejscu, musimy stosować elementy blokowe. Niestety – zwykle nie prezentują się one zbyt efektownie. Jeśli jednak pod ramką umieścimy półprzezroczyste tło, witryna zyska ciekawy i nowoczesny wygląd. Dowiedzmy się, jak to zrobić. Najpierw musimy wstawić do naszej strony przykładową ramkę i przygotować miejsce do wpisywania stylów.



Przygotowujemy stronę

W kodzie strony WWW musimy umieścić odpowiednie znaczniki, dzięki którym możliwe będzie uzyskanie efektu przezroczystości.

1 Otwieramy dokument HTML z naszą stroną WWW. W miejscu, w którym chcemy wstawić półprzezroczystą ramkę (wewnątrz sekcji `<body>`), umieszczamy kod. Zamiast słów `Przykładowy tekst` wpisujemy treść ramki.

```
<div class="transp">
      <div class="decoration"></div>
      <div class="content">
            Przykładowy tekst
      </div>
</div>
```

2 W sekcji `<head>` strony wpisujemy kod. Pierwszy styl przeznaczony jest dla wszystkich przeglądarek, drugi tylko dla Internet Explorera 6 i starszych. Żeby lepiej zaobserwować efekt przezroczystości, możemy wstawić w tło strony obrazek (za pomocą kodu `body { background-image: url('adres_obrazka'); }`).

```
<style type="text/css"> /*Styl podstawowy*/
</style>
<!--[if lt IE 7]>
<style type="text/css"> /*Styl dla IE6*/
</style>
<![endif]-->
```

Półprzezroczyste tło za pomocą obrazka

Aby wykonać półprzezroczyste tło w ramce, musimy wstawić w nią plik graficzny, który zawiera przezroczyste elementy. Przezroczyste pliki tworzymy na przykład w programie GIMP – przygotowane grafiki zapisujemy w formacie PNG, który przechowuje także informacje o przezroczystości.

1 Tworzymy pierwszy styl. Ustawia on obrazek o nazwie trans50.png jako tło naszej ramki. Kolor tekstu ustawiamy na żółty (wybrać możemy dowolny jasny, ciemny będzie się zlewał z tłem), a szerokość ramki na przykład na 200 px.

```
.transp
{
   background-image:url('trans50.png');
   color: yellow;
   width: 200px;
}
.transp .decoration {display: none;}
```

2 W drugim stylu wyłączamy przezroczysty obrazek dla Internet Explorera 6, który go nie obsługuje. W tym celu wpisujemy kod.

```
.transp { background-image: none; }
```

Tworzymy półprzezroczyste tło za pomocą właściwości CSS

Jeżeli nie chcemy tworzyć dodatkowego obrazka albo przygotowujemy stronę dla starszych wersji przeglądarki Internet Explorer, możemy użyć właściwości stylów CSS.

1 W pierwszym stylu wpisujemy kod. Jest on nieco bardziej skomplikowany niż w poprzedniej poradzie. Na początku ustawiamy kolor i szerokość ramki oraz wstawiamy parametr `position: relative`. Jest on niezbędny do prawidłowego ułożenia elementu z dekoracją (tłem). Następnie definiujemy ramkę z tłem – element `.transp .decoration`. Przezroczystość definiujemy dwoma parametrami – `opacity` (obsługuje go większość przeglądarek – między innymi Firefox i Opera) i `filter` (korzysta z niego Internet Explorer). Pozycjonujemy dekorację bezwzględnie w lewym górnym rogu ramki i rozszerzamy do pełnej szerokości i wysokości.

2 Następnie ustawiamy położenie względne dla ramki z treścią (styl `.transp .content`).

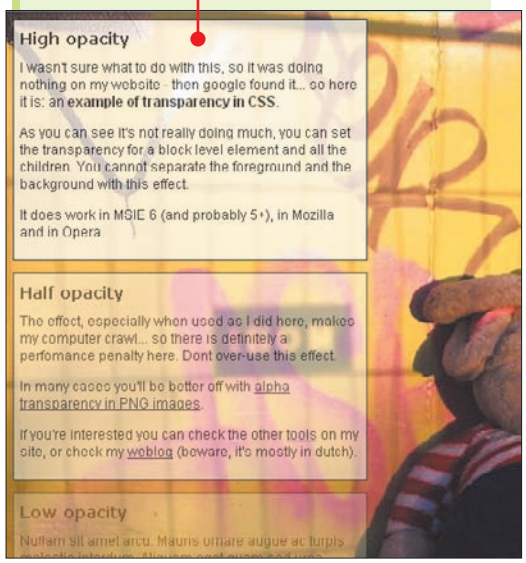
```
.transp
{
      color: yellow;
      width: 200px;
      position: relative;
}
.transp .decoration
{
      opacity: 0.5;
      filter: alpha(opacity=50);
      background-color: black;
      position: absolute;
      width: 100%;
      height: 100%;
      top: 0px;
      left: 0px;
}
.transp .content
{
      position: relative;
}
```

```
.transp .decoration { height: expression(this.parentNode.clientHeight);}
```

3 Uzyskanie tła w starszych wersjach Internet Explorera wymaga dodatkowych modyfikacji. W drugim stylu wpisujemy kod. Ustawia on wysokość ramki dynamicznie, na podstawie wysokości elementu nadrzędnego (czyli tagu `<div>` ramki). Używamy w tym celu właściwości `expression` istniejącej jedynie w Internet Explorerze. Wykonuje ona kod JavaScript, aby uzyskać wysokość ramki. Nie jest to metoda polecana, ale czasami nieodzowna w tej przeglądarce. ts

Komputer Świat radzi

Więcej przykładów stosowania przezroczystego tła na stronach WWW znajdziemy w serwisie www.jadwido.nl.



W internecie istnieją miliony stron na każdy temat. Jak sprawnie poruszać się w tym gąszczu, nie marnując niepotrzebnie czasu? Wystarczy skorzystać z podpowiedzi Komputer Świata

Ciekawe strony

Co roku internet wzbogaca się o miliony nowych witryn. W tym oceanie informacji na przeróżne tematy coraz trudniej wyszukać interesujące i wartościowe materiały. Skorzystajmy więc z podpowiedzi Komputer Świata – w każdym numerze znajdziemy opisy ciekawych, bezpiecznych i starannie przygotowanych stron internetowych z polskich i światowych zasobów sieci WWW.

Koniec roku to czas świętowania, urlopów i dawania prezentów. O ile ciągle żywe polskie tradycje świąt Bożego Narodzenia sprawiają, że większość doskonale wie, jak urządzić Wigilię, to już ze znalezieniem odpowiedniego prezentu najczęściej są kłopoty. Na szczęście w internecie jest wiele stron, które przyjdą nam z pomocą. Dzięki nim **znajdziemy pomysły na upominki stylowe** – StylowePrezenty.pl, oraz **oryginalne** – Zakupy.blox.pl. Po zakupach może okazać się, że urlop trzeba przełożyć na później. Ale i na to znajdzie się sposób. Dzięki takim serwisom, jak Kolumbijsko lub Palcem Po Mapie, nie ruszając się z ciepła domowego zacisza, możemy **podziwiać najdalsze i najbardziej egzotyczne zakątki całego świata**. aj

ŚWIAT

Kolumbijsko

Niezwykle interesująca, egzotyczna witryna tworzona przez Polkę mieszkającą w Kolumbii – dla wszystkich ciekawych świata lub chcących odbyć daleką podróż do Ameryki Południowej. Przykład autorki Kolumbijsko pokazuje, że to wcale nie takie trudne!

Ewa Kulak w formie bloga i tematycznych artykułów prezentuje różne aspekty życia w Kolumbii – od codzienności po historię tego egzotycznego dla Polaków kraju. Wielkim plusem jest szata graficzna witryny, nawiązująca stylistyką do kolumbijskiej sztuki. Jest tutaj też galeria zdjęć, zarówno prywatnych fotografii autorki, jak i zdjęć ciekawych miejsc Kolumbii. Osoby lubiące kulinarne eksperymenty niech zajrzą do działu z południowoamerykańskimi przepisami, a miłośniczki biżuterii – do galerii, w której można kupić oryginalne ozdoby. kb

www.kolumbijsko.com

ZIELONE TECHNOLOGIE

FUTUREBLOG.PL

FUTUREBLOG.PL to miejsce dla wszystkich tych, którzy zawsze chcą wiedzieć pierwsi, co w trawie piszczy. Szczególnie jeśli chodzi o nowe technologie tworzone w imię walki o przyszłość naszej planety. Autorzy serwisu zapewniają internautom codzienną porcję informacji o wynalazkach i innowacyjnych rozwiązaniach między innymi w energetyce, budownictwie, motoryzacji.

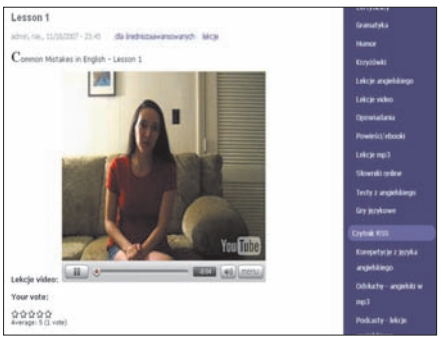
Serwis jest prowadzony w robiącej oszałamiającą karierę konwencji bloga. Najciekawsze nowinki podawane są w formie krótkich, treściwych opisów. Na pochwałę zasługują świetnej jakości fotografie i filmy. Pod odnośnikiem Tematy znajdziemy archiwum dotychczasowych wpisów, podzielonych na osiem kategorii. W odszukaniu konkretnych pomoże wyszukiwarka.

O najnowszych wpisach możemy się dowiadywać także za pośrednictwem kanałów RSS. aj

http://futureblog.pl

EDUKACJA

e-angielski



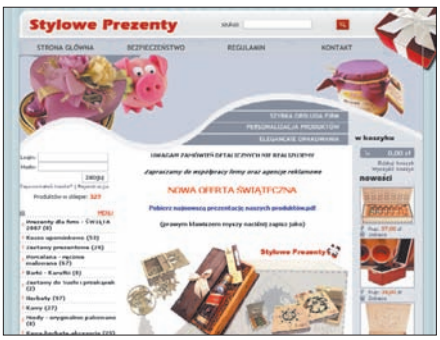
We współczesnym świecie (szczególnie tym wirtualnym) trudno funkcjonować bez znajomości języka angielskiego. Na szczęście globalna sieć nie tylko wymaga od nas posługiwania się językiem Szekspira, ale może też wydatnie pomóc w jego nauce.

Witryna o nazwie e-angielski to wirtualna szkoła języka angielskiego, w której ciekawe ćwiczenia i testy znajdą zarówno osoby początkujące, jak i posługujące się angielskim w stopniu zaawansowanym – na przykład przygotowujące się do egzaminu na jeden z certyfikatów językowych. Są tutaj też interesujące treści dla nauczycieli angielskiego – materiały do lekcji są w działach Lekcje angielskiego, Lekcje Video oraz Lekcje MP3. Warto skorzystać z testów egzaminacyjnych i słowników online, a dla chwili relaksu zajrzeć do działu Humor. kb

www.e-angielski.com

PREZENTY

Stylowe Prezenty



Bardzo przydatny adres dla firm i instytucji. Święta Bożego Narodzenia kojarzą nam się głównie z domową rodzinną atmosferą. Jednak od dłuższego czasu zagościły one także w kulturze korporacyjnej. Nie wypada przed świętami zapomnieć o wysłaniu upominków partnerom biznesowym, kluczowym klientom oraz współpracownikom.

Zadanie przygotowania odpowiednich pakunków to nie lada zadanie, więc warto poszukać kogoś, kto zrobi to za nas. Oczywiście najszybciej i najłatwiej będzie skorzystać z serwisów internetowych, takich jak www.styloweprezenty.pl

Nazwa serwisu nie pozostawia wątpliwości odnośnie swojego asortymentu. Znajdziemy tu grubo ponad sto propozycji stylowych, eleganckich upominków odpowiednich na najróżniejsze okazje. aj

www.styloweprezenty.pl

MOTORYZACJA

autogaleria.pl

Na rynku motoryzacyjnym co chwila pojawiają się nowości – trudno zorientować się wśród kolejnych modeli samochodów poszczególnych marek, w mechanice i elektronice, którymi są naszpikowane. Pomoże nam w tym autogaleria.pl stworzona specjalnie dla miłośników czterech kółek.

Na stronie znajdziemy recenzje wielu modeli samochodów – zarówno tych popularnych, jak i z wyższej półki. Warto też zajrzeć do działu z branżowymi aktualnościami i rynkowymi nowinkami, a dobrą rozrywkę zapewnią nam materiały do poczytania – wywiady oraz artykuły. Jest tu również aktywnie działające forum użytkowników, na którym można zasięgnąć rady przed kupnem auta albo dowiedzieć się, jakie motoryzacyjne imprezy są planowane w okolicy. kb

www.autogaleria.pl

PLATFORMA

_pierwsza telewizja, w której oglądasz
to co chcesz... kiedy chcesz...

wybieraj_decyduj_oglądaj

| 13 534 klipy | 730 programy | 8 kanałów |

onet.pl
pierwsze multimedium

www.onet.tv

MODA

The Fashion Police

Precz z modowymi koszmarkami w stylu kolorowych butów na platformach czy obcisłych sukienek z barwnymi cekinami! Takie właśnie zbrodnie przeciwko dobremu smakowi w modzie tropi autorka anglojęzycznego bloga The Fashion Police (ang. policja mody).

Blog jest prowadzony po angielsku, ale każdy wpis jest ozdobiony fotką. Można tu znaleźć zdjęcia produktów z angielskich sklepów i sieci handlowych, z których wiele możemy znaleźć również w Polsce. Dobranie gustownego stroju to niełatwa sztuka, a potknięcia w tej dziedzinie zdarzają się nawet gwiazdom, o czym możemy przekonać się na The Fashion Police. Autorka bloga nie tylko piętnuje nieudane pomysły stylistów i designerów, ale także wskazuje produkty udane i warte naszej uwagi – ubrania, buty, dodatki. Świetny przewodnik po świecie mody. kb

www.thefashionpolice.net

HOBBY

Zjadamy reklamy

Reklamy to nie tylko nieznośne, uciążliwe przerywniki w najlepszych momentach filmów w telewizji czy ulice obwieszone setkami billboardów. Sztuka reklamy ma dużo więcej do zaoferowania (przypomnijmy choćby słynne reklamówki kabaretu Mumio). Autorka bloga Zjadamy reklamy uważnie obserwuje świat reklam z pozycji osoby pracującej w tej branży i oceniającej fachowym, choć czasami również bezlitosnym okiem twórczość copywriterów i speców od promocji. Zjadamy reklamy to ogromna biblioteka wiedzy oraz spotów, plakatów i filmów reklamowych. Zawartość strony została podzielona na działy tematyczne oraz na nazwy poszczególnych agencji reklamowych. Są tu reklamy piękne, pomysłowe, byle jakie, szokujące – słowem, godziny czytania i oglądania. kb

http://zjadamyrelamy.blox.pl

PORTAL

PortalMorski.pl

Nie zna życia, kto nie służył w marynarce! Dla wszystkich, którzy podzielają zdanie z cytowanego fragmentu starej szanty, stworzony został PortalMorski.pl. Tematyka serwisu obejmuje zagadnienia gospodarki morskiej. Osoby związane z branżą znajdą tu informacje dotyczące polskich i zagranicznych portów, instytucji, przemysłu okrętowego, marynarki wojennej oraz logistyki. Na stronie można też śledzić ruchy statków w polskich portach, sprawdzać prognozę pogody oraz skorzystać z pokaźnej bazy wiedzy obejmującej między innymi prawo morskie, geografię, budownictwo okrętowe, logistykę oraz turystykę.

Ci, którzy planują związać swoją przyszłość z morzem, znajdą oferty pracy na statkach, w stoczniach i portach. W bogatej galerii zdjęć zobaczą fotografie jednostek polskich armatorów. aj

www.portalmorski.pl

DLA DZIECI

Mali Ratownicy

Profesjonalnych stron internetowych dla dzieci jest w polskim internecie jak na lekarstwo. Tym bardziej warto zwrócić uwagę na Małych Ratowników. To ciekawa, kolorowa i pouczająca propozycja, nominowana w tym roku do nagrody Web Star Award dla najlepszej polskiej witryny dla dzieci.

Mali Ratownicy mają nie tylko bawić, ale przede wszystkim edukować w zakresie bezpieczeństwa życia i zdrowia dzieci w szkole, na ulicy czy podczas zabawy. Jest tu kolorowa gra, informacje na temat bezpieczeństwa i zachowania się w razie sytuacji zagrożenia. Dzieci mogą też zostać Małymi Ratownikami i pochwalić się pomocą lub uratowaniem kogoś – kolegi od wpadnięcia pod samochód czy przed spadnięciem ze schodów. Dzieci mogą tutaj także dowiedzieć się, co zrobić w razie zasłabnięcia czy zakrztuszenia. kb

www.maliratownicy.pl

HOBBY

Palcem Po Mapie

Zaproszeniem w wirtualną podróż do Sri Lanki rozpoczął działalność nowy serwis fotograficzno-podróżniczy.

Decydując się na wyprawę palcem po mapie, poznamy nie tylko położenie geograficzne danego państwa i informacje encyklopedyczne na jego temat. Intencją autorów jest zbieranie i konfrontowanie relacji kilku różnych podróżników na temat opisywanego miejsca. Takie podejście do tematu pozwala spojrzeć na dany kraj z dużo szerszej perspektywy i dostrzec, jak zmieniał się on z upływem czasu. Relacje okraszono ciekawymi fotografiami, ciekawostkami, anegdotami i refleksjami autorów.

Po wpisaniu adresu witryny odwiedzających wita duża mapa świata, jest więc nadzieja, że wirtualnych wycieczek do egzotycznych miejsc będzie przybywać. aj

www.palcempomapie.pl

SPORT

SkokiNarciarskie.pl

Sezon sportów zimowych rozpoczął się już na dobre. Polscy kibice z pewnością z zaciekawieniem śledzą współzawodnictwo na skoczniach narciarskich.

SkokiNarciarskie.pl to jedno z najlepszych źródeł wiedzy o skokach i lotach narciarskich w polskim internecie. Znajdziemy tu zawsze aktualne wiadomości, relacje z zawodów, wywiady i ciekawe artykuły. Kalendarz imprez nie pozwoli ominąć żadnych ważniejszych turniejów. Warto zajrzeć do działu Wiedza, w którym zebrano biografie najlepszych polskich i światowych skoczków i trenerów oraz charakterystyki najsłynniejszych obiektów. W bazie wiedzy przeczytamy ponadto o zasadach skoków i sprzęcie narciarskim. Poznamy też historię, technikę, rekordy i statystyki oraz szczegółowe zasady punktacji skoków narciarskich. aj

www.skokinarciarskie.pl

KSIĄŻKI

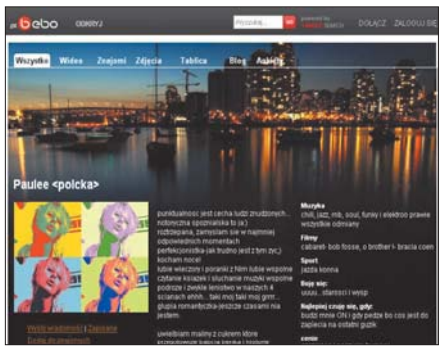
CoCzytac.pl

Rozwój telewizji i internetu nie zaszkodził zanadto tradycyjnemu rynkowi wydawniczemu. Na sklepowych półkach niemal codziennie pojawiają się nowe tytuły książek. Trzeba być naprawdę wytrawnym czytelnikiem, by wyłowić interesujące pozycje i nie tracić czasu przy nieciekawej lekturze. Co więc robić, kiedy skończyły nam się pomysły na książkę? Po podpowiedź najlepiej udać się do internetu. Zanim wybierzemy się do księgarni lub biblioteki, zajrzyjmy pod adres http://coczytac.pl Strona doskonale wpisuje się w najlepsze tradycje serwisów społecznościowych, doradzając w wyborze książek na podstawie opinii innych użytkowników serwisu. CoCzytac.pl jest ponadto powiązany z największymi polskimi księgarniami internetowymi, witrynami opiniotwórczymi oraz z popularnym systemem wymiany książek Podaj.net.

aj

SPOŁECZNOŚCI INTERNETOWE

bebo



Kolejny portal społecznościowy, których w polskim internecie jest już całe mrowie. Jednak jeśli jeszcze nie znaleźliśmy serwisu dla siebie, zajrzyjmy do bebo. To polska wersja oryginalnego, angielskiego serwisu, który oferuje klasyczne dla społeczności internetowych funkcje – możliwość założenia swojego profilu, umieszczenia w nim galerii zdjęć, prowadzenie bloga oraz, przede wszystkim, tworzenie siatki wirtualnych znajomych. Na bebo można również dodawać krótkie filmy wideo.

Aby korzystać ze wszystkich opcji serwisu, trzeba się zarejestrować. Nasze dane nie będą udostępnione w profilu – na bebo możemy występować anonimowo, ukrywając się pod internetowym pseudonimem, czyli nickiem. Ciekawostką jest też możliwość utworzenia profilu prywatnego, dostępnego tylko dla znajomych z bebo.

kb

ASTRONOMIA

HUBBLE SITE

Gratka dla wszystkich interesujących się astronomią (ale też dość dobrze znających język angielski). HUBBLE SITE to witryna utworzoa przez NASA i poświęcona w całości największemu teleskopowi, umieszczonemu na orbicie ziemskiej – teleskopowi Hubble'a. To dzięki temu urządzeniu możliwe było zajrzenie do krańców wszechświata i obejrzenie cudów przestrzeni kosmicznej – galaktyk, pozostałości po supernowych, nietypowych systemów gwiezdnych.

Przez witrynę HUBBLE SITE również i my możemy podejrzeć odkrycia dokonane za pomocą teleskopu i zobaczyć niezwykłe zdjęcia z kosmosu i animacje komputerowe wykonane na ich podstawie. Warto zajrzeć do działu Education z ciekawymi materiałami szkoleniowymi oraz do Gallery, gdzie oprócz fotografii są również darmowe tapety z obrazami z przestrzeni kosmicznej. kb

www.hubblesite.org

CIEKAWE ADRESY

Gdzie szukać w internecie

Dla dzieci i młodzieży

http://czasdzieci.pl	informacyjno-rozrywkowy portal dla najmłodszych
www.dzieci.net	wortal dla dzieci

Ekonomia, praca, prawo

www.mojeprawo.pl	porady prawne online
www.pb.pl	portal biznesowy

Gry, hobby, rozrywka

www.flaszka.pl	serwis z grami online i animacjami
www.flaszki.org	witryna z grami i filmami Flash
www.fotoflirt.pl	internetowy serwis randkowy
www.thewitcher.info	serwis poświęcony grze Wiedźmin
www.tir.yum.pl	witryna miłośników RPG-ów
www.topdj.pl	serwis imprezowy

Kobiety, moda

www.cpk.org.pl	strona Centrum Praw Kobiet
www.kafeteria.pl	internetowy magazyn dla kobiet

Komputery, internet

www.cooling.pl	o chłodzeniu i wyciszaniu pecetów
http://dodatki.net	portal z komponentami na strony i blogi
www.vista.pl	wortal o systemie Windows Vista

Kultura, sztuka

http://fta.pl	strona Fundacji Twórców Architektury
www.imprezy.org	informator o imprezach kulturalnych

Sklepy, usługi

www.petlaczasu.pl	księgarnia internetowa
www.sklepzzabawkami.pl	duży sklep z zabawkami
www.swiety-mikolaj.pl	Święci Mikołajowie do wynajęcia

Komputer Świat PROGRAMY
WIĘCEJ CIEKAWYCH STRON W PLIKU PDF NA PŁYCIE CD

DROGOWSKAZ

Świąteczne zagranie	58
Gry akcji	58
Sportowe/strategiczne	60
Inne gatunki gier	60

Świąteczne zagranie

W nawale przedświątecznych obowiązków trudno jest odnaleźć odpowiedni prezent. Zamiast tracić czas na bieganie po sklepach, lepiej skorzystać z listy 26 najbardziej gorących gier komputerowych

Wybór odpowiedniego prezentu nie jest łatwym zadaniem. Przecież nie można co roku kupować skarpetek... Warto zmienić przyzwyczajenia i pokusić się o podarek nie do końca praktyczny, ale przynoszący wiele radości, który zapewni obdarowanemu sporo zabawy w zimowe wieczory. Może więc pod choinkę kupić grę komputerową?

Gra na pezent? Czemu nie!

Zaletą takiego podarunku jest to, że możemy go kupić nawet w ostatniej chwili. W końcu sklepowe półki aż uginają się od najnowszych tytułów. Wybór jest tak duży, że często w jednym miejscu zrobimy świąteczne zakupy dla większości bliskich.

Co wybrać?

Komputer Świat przygotował listę przebojów ostatnich miesięcy oraz gier, które dopiero wchodzą na rynek. Kierując się wskazówkami, na pewno wybierzemy najlepszą grę dla dziecka, nastolatka czy nawet dla osoby dorosłej.

Gdzie przed świętami kupić grę?

Może się jednak okazać, że sklepy internetowe nie są w stanie na czas dostarczyć przesyłki. Dlatego Komputer Świat sugeruje raczej wizytę w najbliższym supermarkecie – na pewno nie wyjdziemy z pustymi rękami. mkow

Bardzo istotną sprawą, o której często zapominamy, jest uwzględnienie wieku obdarowywanej osoby. Musimy pamiętać, że część produktów po prostu nie nadaje się dla najmłodszych użytkowników komputera. Aby ułatwić dokonanie odpowiedzialnego wyboru, przy każdym opisie gry umieszczono znaczki PEGI (PEGI to organizacja zajmująca się ocenianiem przydatności produków dla różnych grup wiekowych). Podstawową informacją są dane określające minimalny zalecany wiek użytkownika. Możemy również zobaczyć, na jakie niebezpieczne elementy natkniemy się podczas zabawy ●. Dodatkowo szczególnie brutalne gry Komputer Świat oznaczył czerwonym wykrzyknikiem ●.

- przemoc
- wulgarne słownictwo
- elementy wywołujące strach

Gry akcji

Gry akcji to zdaniem internautów najpopularniejszy gatunek gier. Wartka, żywiołowa akcja, starannie dopracowana, niezwykle widowiskowa oprawa graficzna oraz rozwinięty tryb wieloosobowy to największe atuty gier z tej kategorii.

GRA AKCJI

Assassin's Creed[1]

Gra Assassin's Creed przenosi nas w czasy III wyprawy krzyżowej. Jako Altair, jeden z przedstawicieli tajemniczego klanu zabójców, bierzemy czynny udział w spiskach i knowaniach na Ziemi Świętej. Naszym zadaniem jest unieszkodliwianie wskazanych celów. Każde zadanie wymaga od nas rozpracowania ofiary, wybrania dogodnego momentu do ataku, a następnie błyskawicznej ucieczki. Podczas kolejnych misji poruszamy się po pieczołowicie odwzorowanych miastach, pełnych ludzi i strażników.

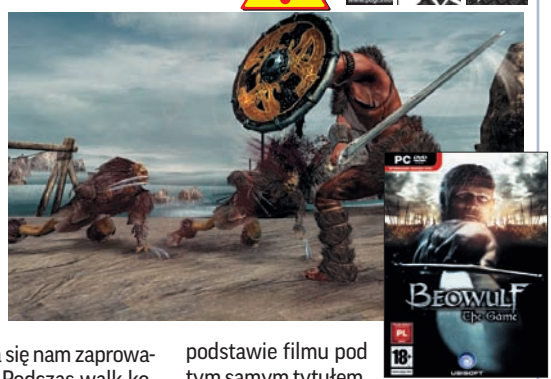
Platforma: Xbox 360, PS3
Wymagania sprzętowe (PC): gra tylko na konsole

WWW.CENEGA.PL CENA 240 zł

[1] Ang. Kredo zabójcy

GRA AKCJI

Beowulf[2]



Beowulf to legendarny skandynawski wojownik, który po pokonaniu potwora Grendela zdobywa koronę króla Danii. To jednak dopiero początek akcji – kraj jest targany wojną domową, wszędzie panoszy się zło. Od naszej siły i zręczności zależy, czy uda się nam zaprowadzić ład i porządek. Podczas walk korzystamy z wielu rodzajów ciosów i uników. Mimo że gra powstała na podstawie filmu pod tym samym tytułem, wprowadzono w niej wiele nowych wątków.

Platforma: PC, Xbox 360, PS3, PSP
Wymagania sprzętowe (PC): Pentium 4 3 GHz, 1 GB, karta graficzna 256 MB, Win XP/Vista

WWW.CENEGA.PL CENA 80–200 zł

[2] Ang. Beowulf (imię własne)

GRA AKCJI

Gears of War[5]

Gears of War to ciekawe połączenie taktycznej strzelaniny z survival horrorem. Wcielamy się w postać Marcusa Feniksa, który wraz z garstką towarzyszy musi stawić czoło potworom zamieszkującym planetę Sera. Arsenał składa się z kilku rodzajów pistoletów, karabinów i granatników. Wersja na konsolę Xbox 360 została wydana znacznie wcześniej i jest nieco uboższa. Brakuje w niej trzech map do rozgrywki wieloosobowej, pięciu poziomów w kampanii oraz jednego trybu rozgrywki.

Platforma: PC, Xbox 360

Wymagania sprzętowe (PC): Pentium 4 2,4 GHz, 1 GB, karta graficzna 128 MB, Win XP/Vista

WWW.GRAM.PL **CENA** 130–260 zł

[5] Ang. Mechanizmy wojny

FPS (First Person Shooter)

Crysis[4]

Akcja gry Crysis toczy się w roku 2019. Na terytorium Korei Północnej rozbija się asteroida, a próba jej zbadania doprowadza do konfliktu ze Stanami Zjednoczonymi. Rychło okazuje się, że ów meteoryt jest zakamuflowanym statkiem kosmitów. Odparcie najazdu obcych wymaga znakomitego opanowania obsługi różnych kombinacji broni – na przykład do karabinów możemy montować lunety, celowniki laserowe czy też tłumiki. Walczymy w dżungli, na terenach skutych lodem oraz na statku kosmitów.

Platforma: PC

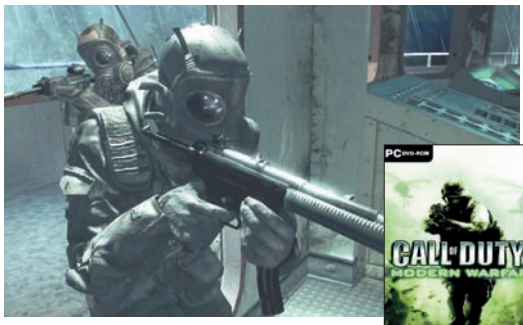
Wymagania sprzętowe (PC): Pentium 4 2,8 GHz, 1 GB, karta graficzna 256 MB, Win XP/Vista

WWW.EA.PL **CENA** 139 zł

[4] Ang. Kryzys

FPS (First Person Shooter)

Call of Duty 4: Modern Warfare[3]



Autorzy serii Call of Duty postanowili zerwać z tradycją. Akcja najnowszej części toczy się na przełomie XX i XXI wieku, a nie w realiach drugiej wojny światowej. Różnorodność misji, szeroki wachlarz dostępnego uzbrojenia i opcja wzywania wsparcia z powietrza zapewni nam wiele atrakcji. Walki toczą się w różnych zakątkach Ziemi. Zmiany lokalizacji pozwalają docenić wysiłek twórców gry włożony w stworzenie oprawy graficznej. Dopracowane lokacje oraz odwzorowanie postaci zasługują na pochwałę.

Platforma: PC, Xbox 360, PS3, DS

Wymagania sprzętowe (PC): Pentium 4 2,4 GHz, 512 MB, karta graficzna 128 MB, Win XP/Vista

WWW.EA.PL **CENA** 139 zł

[3] Ang. Obowiązek wzywa 4: Nowoczesna wojna

FPS (First Person Shooter)

Medal of Honor: Airborne[6]

Medal of Honor Airborne to strzelanina, która spodoba się osobom interesującym się drugą wojną światową. W grze wcielamy się w postać Boyda Taversa, amerykańskiego żołnierza 82. Dywizji Powietrznodesantowej. Wraz z nim walczymy na polach bitew Europy Zachodniej, lądujemy między innymi na Sycylii, w Normandii oraz w Holandii. Podczas walki możemy korzystać z wiernie oddanych karabinów i pistoletów. Ciekawostką jest możliwość ulepszania uzbrojenia na podstawie historycznych wynalazków.

Platforma: PC, Xbox 360, PS3, PS2

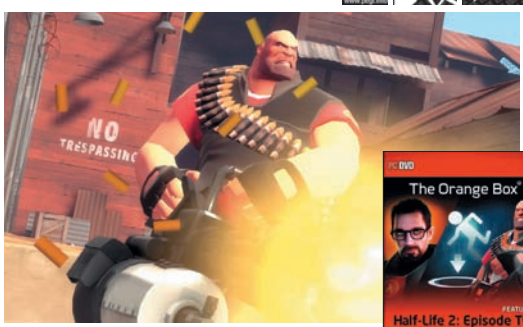
Wymagania sprzętowe (PC): Pentium 4 2,8 GHz, 1 GB, karta graficzna 128 MB, Win XP/Vista

WWW.EA.PL **CENA** 139 zł

[6] Ang. Medal Honoru: Siły Powietrznodesantowe

FPS (First Person Shooter)

The Orange Box[7]



Ciekawe połączenie pięciu gier w jednym opakowaniu – to świetny pomysł na prezent dla każdego miłośnika strzelanin. W zestawie znajdziemy: Half-Life 2, Half-Life 2: Episode One, Half-Life 2: Episode Two, Portal oraz Team Fortress 2. Za sprawą serii Half-Life 2 poznamy historię naukowca Gordona Freemana, wraz z którym przemierzymy zakamarki miasta City 17. Portal łączy elementy zręcznościowe i logiczne, a Team Fortess 2 to gwarancja doskonałej zabawy w trybie wieloosobowym.

Platforma: PC, Xbox 360, PS3

Wymagania sprzętowe (PC): Pentium 4 2,8 GHz, 1 GB, karta graficzna 256 MB, Win XP/Vista

WWW.EA.PL **CENA** 139 zł

[7] Ang. Pomarańczowe pudełko

FPS (First Person Shooter)

Unreal Tournament III[8]

Unreal Tournament III to pozycja obowiązkowa dla pasjonatów sieciowych strzelanin. Kilka rodzajów zabawy oraz znakomicie dopracowane mapy gwarantują świetną rozrywkę. Za sprawą ogólnoświatowego systemu naliczania punktów klany mogą porównywać swoje osiągnięcia. A jeśli nasz dostawca internetu zawiedzie, wówczas możemy sprawdzić swoje siły w kampanii dla pojedynczego gracza i powalczyć z przeciwnikami sterowanymi przez komputer.

Platforma: PC, Xbox 360, PS3

Wymagania sprzętowe (PC): Pentium 4 2,8 GHz, 512 MB, karta graficzna 128 MB, Win XP/Vista

WWW.GRAM.PL **CENA** 130 zł

[8] Ang. Nierealny – Turniej III

Sportowe/strategiczne

Do najbardziej popularnych kategorii gier należą gry sportowe i strategiczne. To znakomity pomysł na prezent. Karkołomne triki na deskorolce, ostra walka ramię w ramię o piłkę lub tworzenie i rozbudowa cywilizacji to naprawdę wciągające zajęcia.

STRATEGICZNA

Civilization IV: Complete Edition[9]

12+

Seria Cywilizacja to świetna rozrywka dla wirtualnego stratega. W grze musimy dbać o rozwój naszego państwa, zakładać nowe miasta, prowadzić badania technologiczne oraz bronić się przed najazdami sąsiadów. Dystrybutor przygotował kompletny zestaw, w skład którego wchodzą: wersja podstawowa Civilization IV oraz dodatki: Warlords i Beyond the Sword. Dodatkowo w pudełku znajdziemy płytę z cywilizacją polską.

Platforma: PC

Wymagania sprzętowe (PC): Pentium 4 1,1 GHz, 256 MB, karta graficzna 32 MB, Win 2000/XP

WWW.CENEGA.PL **CENA** 139 zł

[9] Ang. Cywilizacja IV: Edycja kompletna

SPORTOWA

FIFA 08

3+

FIFA 08 to najbardziej rozbudowany symulator piłkarski. W grze dostępnych jest 30 lig, 30 wiernie odwzorowanych stadionów oraz ponad 14 000 piłkarzy. Oprócz zwykłych meczów z komputerem lub innym graczem przygotowano kilka ciekawych trybów zabawy, takich jak zostań gwiazdą czy też współpraca z kolegami. W wersjach na PC, Xbox 360 oraz PS3 mecze są komentowane przez Dariusza Szpakowskiego i Włodzimierza Szaranowicza.

Platforma: PC, Xbox 360, PS3, PS2, PSP, Wii, DS

Wymagania sprzętowe (PC): Pentium 4 1,3 GHz, 256 MB, karta graficzna 64 MB, Win XP/Vista

WWW.EA.PL **CENA** 139 zł

SPORTOWA

Football Manager 2008[10]

3+

Czy ukochany klub piłkarski zdobędzie tytuł mistrza? Tego nie można być pewnym, no, chyba że weźmiemy sprawę we własne ręce. W grze Football Manager 2008 czeka na nas 5000 zespołów z całego świata. Autorzy wiele czasu poświęcili na aktualizację składów, tak aby wirtualny menedżer miał do dyspozycji zawodników takich jak w rzeczywistości. Do naszych obowiązków będzie należało zarządzanie klubem, zawodnikami oraz ustalanie taktyki.

Platforma: PC

Wymagania sprzętowe (PC): Pentium 4 1,2 GHz, 256 MB, karta graficzna 32 MB, Win XP/Vista

WWW.GRAM.PL **CENA** 100 zł

[10] Ang. Menedżer piłkarski 2008

STRATEGICZNA

Heroes of Might and Magic V: Dzikie hordy[11]

12+

Dzikie hordy to drugi dodatek do piątej części Heroes of Might and Magic, który wprowadza do zabawy nową grywalną rasę orków. Ci wytrwali wojownicy dodatkowo korzystają z pomocy goblinów, cyklopów i potężnych Pao-kai. Autorzy przygotowali pięć nowych map dla pojedynczego gracza i dziesięć do rozgrywki wieloosobowej. Pojawiła się też możliwość alternatywnego rozwoju każdej postaci. Jest to samodzielny dodatek – działa bez płyty z grą.

Platforma: PC

Wymagania sprzętowe (PC): Pentium 4 1,5 GHz, 512 MB, karta graficzna 128 MB, Win 2000/XP

WWW.GRAM.PL **CENA** 60 zł

[11] Ang. Bohaterowie mocy i magii: dzikie hordy

STRATEGICZNA

Kompania Braci: Na linii frontu

18+ @*!

W październiku ukazał się samodzielny dodatek (niewymagający wersji podstawowej) do znanej strategii czasu rzeczywistego Kompania Braci. Autorzy przygotowali, opierając się na wydarzeniach historycznych, dwie zupełnie nowe kampanie dla pojedynczego gracza. Możemy wcielić się w dowódcę jednostek brytyjskich podczas bitwy o Caen lub na czele niemieckich oddziałów pancernych bronić mostów na Renie podczas operacji Market-Garden.

Platforma: PC

Wymagania sprzętowe (PC): Pentium 4 2 GHz, 512 MB, karta graficzna 64 MB, Win XP/Vista

WWW.GRAM.PL **CENA** 80 zł

SPORTOWA

NHL 08

16+

NHL 08 to obowiązkowa pozycja w kolekcji każdego fana hokeja. Ta symulacja umożliwia nam udział w rozgrywkach najlepszej ligi świata National Hockey League. W najnowszej wersji wprowadzono również 29 drużyn występujących w AHL (American Hockey League). Spore zmiany zaszły w sposobie sterowania zawodnikami oraz metodzie prowadzenia krążka. Dzięki nim zyskaliśmy większą kontrolę nad strzałami.

Platforma: PC, Xbox 360, PS3, PS2

Wymagania sprzętowe (PC): Pentium 4 1,3 GHz, 512 MB, karta graficzna 64 MB, Win XP/Vista

WWW.EA.PL **CENA** 139 zł

SPORTOWA

Pro Evolution Soccer 2008[12]

3+

Jedną z wyróżniających się gier piłkarskich jest Pro Evolution Soccer. Najnowsza część, oznaczona numerem 2008, przynosi nam kilka innowacyjnych zmian, takich jak system Teamvision. Za jego sprawą przeciwnik sterowany przez komputer dopasowuje styl gry do naszej taktyki. Takie rozwiązanie powoduje, że wypracowanie 100-procentowej sytuacji wymaga wielu starań. Poprawiono też zachowanie piłki w locie, teraz jest bardziej realistyczne.

Platforma: PC, Xbox 360, PS3, PS2, PSP

Wymagania sprzętowe (PC): Pentium 4 1,4 GHz, 512 MB, karta graficzna 64 MB, Win XP

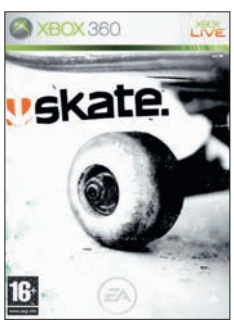
WWW.GRAM.PL **CENA** 130–250 zł

[12] Ang. Ewolucja profesjonalnej piłki 2008

SPORTOWA

Skate[13]

12+ @*!



Seria gier sportowych Tony Hawk's doczekała się godnego rywala. Skate to superrozrywka dla fanów deskorolki. Wraz z plejadą gwiazd tego sportu, takich jak Danny Way lub Pat Duffy, będziemy przemierzać ulice wirtualnego miasta San Vanelona. Możemy zostać ulubieńcem tłumów i czarować wszystkich wspaniałymi ewolucjami. Natomiast jeśli zwyciężymy w nas dusza rozrabiaki, wówczas będziemy zmuszeni do ciągłej ucieczki przed strażnikami.

Platforma: Xbox 360, PS3

Wymagania sprzętowe (PC): gra tylko na konsole

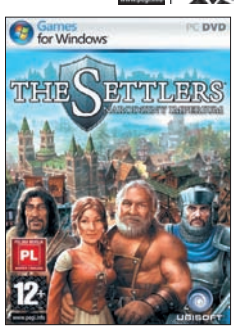
WWW.EA.PL **CENA** 250 zł

[13] Ang. Deskorolka

STRATEGICZNA

The Settlers: Narodziny Imperium[14]

12+



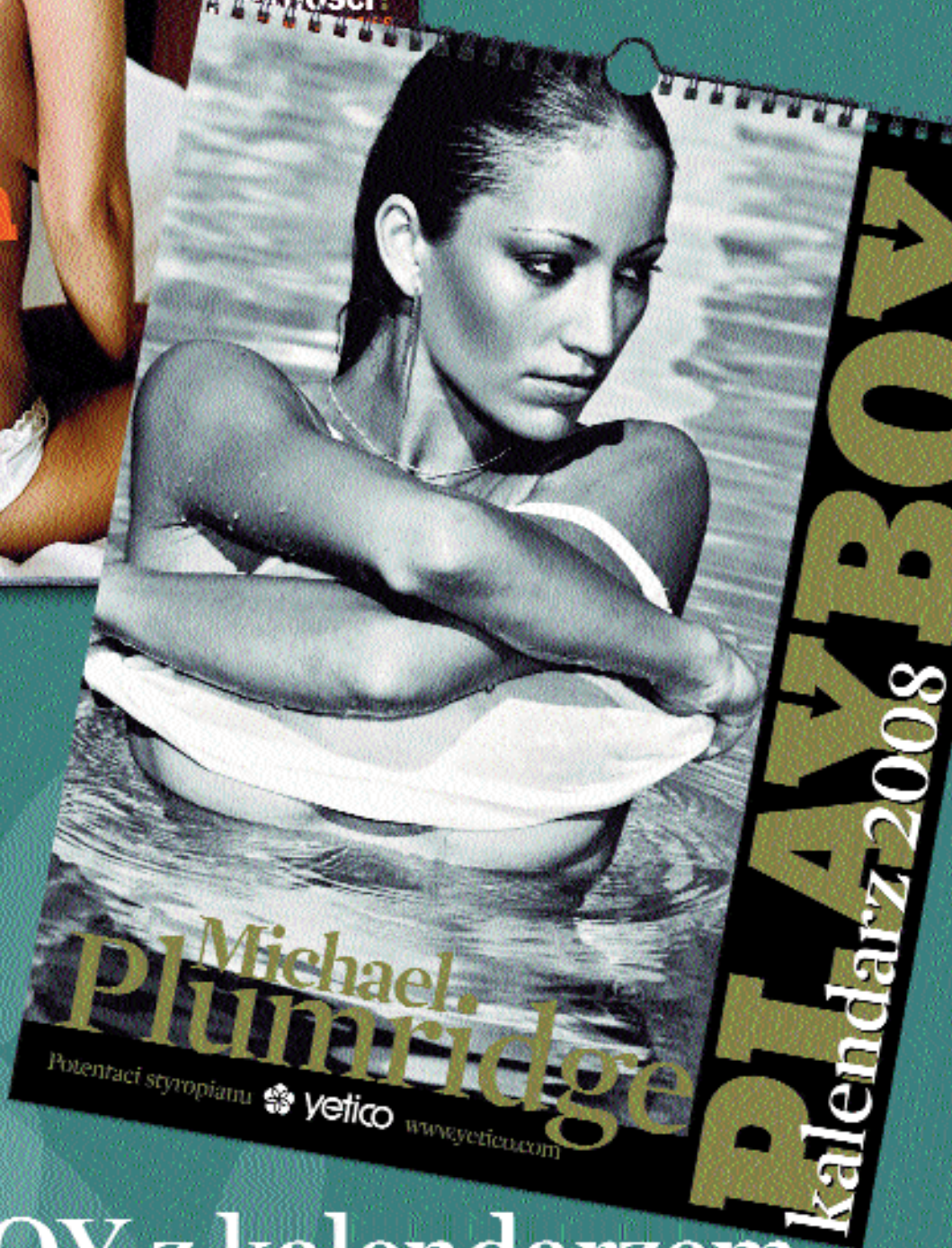
Popularni Settlersi powracają, a przed nami znowu trudne zadanie – zbudowanie sprawnie działającej krainy. Musimy zadbać o rozwój gospodarczy i budowę silnej armii do obrony granic. Ładna oprawa graficzna, dopracowany wygląd postaci oraz interakcje między małymi bohaterami sprawiają, że często oglądamy wydarzenia jak na filmie animowanym. Poziom trudności zadań stawianych przed graczem rośnie z misji na misję.

Platforma: PC

Wymagania sprzętowe (PC): Pentium 4 1,8 GHz, 512 MB, karta graficzna 64 MB, Win XP/Vista

WWW.CENEGA.PL **CENA** 100 zł

[14] Ang. Osadnicy: Narodziny Imperium



PLAYBOY z kalendarzem

w kioskach od 20 grudnia

Inne gatunki gier

Poza wymienionymi wcześniej trzema gatunkami gier warto przyjrzeć się wybranym reprezentantom innych kategorii. Na liście znajdziemy propozycje podarków dla miłośników RPG, wyścigów, symulacji, zręcznościówek oraz gier dla dzieci i logicznych.

LOGICZNA

Chessmaster: Grandmaster Edition[15]

3+

O tym, że gra w szachy może być fascynująca, przekonują nas autorzy serii Chessmaster. Wydanie Grandmaster przyda się zarówno początkującym, jak i zaawansowanym szachistom. Siła gry komputera dorównuje takiej sławie, jak Garri Kasparow, a w bazie danych znajdziemy ponad 600 000 partii. Nowicjuszy ucieszy specjalny kurs od podstaw opracowany przez międzynarodowego mistrza Josha Waitzkina.

Platforma: PC

Wymagania sprzętowe (PC): Pentium 4 1,5 GHz, 256 MB, karta graficzna 32 MB, Win XP/Vista

WWW.CENEGA.PL **CENA** 130 zł

[15] Ang. Mistrz szachów: wydanie arcymistrzowskie

RPG (Role Playing Game)

Elder Scrolls IV: Oblivion Game of the Year[16]

16+

Elder Scrolls IV: Oblivion to jeden z najgłośniejszych przebojów 2006 roku. Teraz możemy go nabyć z dwoma oficjalnymi dodatkami: Knights of the Nine i Shivering Isles. Cały pakiet zapewni nam około 100 godzin rozrywki w świecie fantasy. Piękne miasta, urzekające krajobrazy oraz dobrze odwzorowane postacie do dzisiaj wprawiają nas w zachwyt. W zestawie znajdziemy również kolorową mapę świata, poradniki oraz łatkę polonizującą.

Platforma: PC

Wymagania sprzętowe (PC): Pentium 4 2 GHz, 512 MB, karta graficzna 128 MB, Win XP

WWW.CENEGA.PL **CENA** 130 zł

[16] Ang. Starsze zwoje IV: Zpomnienie – Gra roku

ZRĘCZNOŚCIOWA

Guitar Hero III Legends of Rock[17]

12+ @*!

Zobaczmy, jak grają wirtuozi gitary, podpatrzmy ich triki, a później stańmy z nimi w szranki. Dzięki grze Guitar Hero III Legends of Rock możemy skonfrontować umiejętności z potencjałem na przykład Slasha z Guns N'Roses. Autorzy przewidzieli dwa tryby rozgrywki – rywalizację lub kooperację z innymi muzykami. Oczywiście do zabawy nie używamy klawiatury – w zestawie otrzymamy specjalny kontroler X-Ploder, który imituje prawdziwą gitarę.

Platforma: PC, Xbox 360, PS3, PS2

Wymagania sprzętowe (PC): Pentium 4 2,8 GHz, 1 GB, karta graficzna 128 MB, Win XP/Vista

WWW.LEM.COM.PL **CENA** 250–400 zł

[17] Ang. Bohater gitary: Legendy rocka

WYŚCIGI

Need for Speed Prostreet[18]

3+

Szalone wyścigi samochodowe powracają. Tym razem będziemy rywalizować w takich miejscach, jak niemiecka autostrada, pustynia w Nevadzie lub trasa w Tokio. Możemy wziąć udział w czterech rodzajach zabawy wymagających świetnego opanowania samochodu. Dzięki funkcji Autosculpt będziemy mogli upiększać i ulepszać nasz pojazd. Jednak już podczas pierwszego wyścigu przekonamy się, jak łatwo jest zarysować auto.

Platforma: PC, Xbox 360, PS3, PS2, PSP, Wii, DS

Wymagania sprzętowe (PC): Pentium 4 2,8 GHz, 512 MB, karta graficzna 128 MB, Win XP/Vista

WWW.EA.PL **CENA** 139 zł

[18] Ang. Potrzeba prędkości – zawodowcy na ulicach

SYMULACJA

Silent Hunter III[19]

7+

Silent Hunter III to ciekawa propozycja dla osób, które chciałyby wcielić się w dowódcę okrętu podwodnego. Co prawda na rynku ukazała się już czwarta część tej symulacji, ale trzecia ciągle oferuje nam świetną grywalność. Do tego ma jeszcze dwie niekwestionowane zalety – niską cenę oraz niewielkie wymagania sprzętowe. Chwyćmy więc za stery naszego U-Boota. Pora szasować zbiorniki – alianckie okręty wojenne nie mogą umknąć torpedom.

Platforma: PC

Wymagania sprzętowe (PC): Pentium 4 1,4 GHz, 512 MB, karta graficzna 64 MB, Win XP

WWW.CENEGA.PL **CENA** 25 zł

[19] Ang. Cichy łowca

WYŚCIGI

Test Driver Unlimited[20]

3+

Wirtualnych kierowców ucieszy pojawienie się w serii Topseller gry Test Driver Unlimited. Teraz za 40 złotych możemy zasiąść za kółkiem 125 współczesnych samochodów. Co więcej, nie są to pojazdy klasy Dacii Logan, ale superbryki, takie jak Ferrari Enzo lub Jaguar XKR. Areną zmagań jest wyspa Oahu, na której wiernie odwzorowano ponad 1600 km dróg. Rozbudowany tryb wieloosobowy pozwoli nam zmierzyć się z przeciwnikami z całego świata.

Platforma: PC

Wymagania sprzętowe (PC): Pentium 4 2,4 GHz, 512 MB, karta graficzna 256 MB, Win 2000/XP/Vista

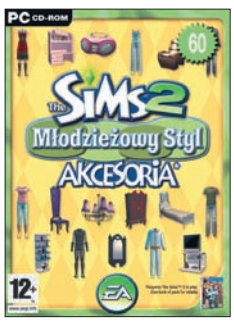
WWW.GRAM.PL **CENA** 40 zł

[20] Ang. Jazda próbna: bez ograniczeń

SYMULACJA

The Sims 2: Młodzieżowy Styl Akcesoria

12+



W listopadzie ukazał się kolejny dodatek do wyjątkowo popularnej serii The Sims 2. Tym razem autorzy postanowili zadbać o nastolatków występujących w grze. Uzupełnienie nie zmienia zasad zabawy, a jedynie wprowadza nowe elementy i akcesoria. Przedmioty podzielono na trzy kategorie: dla snobów, ekstremalnie sportowe oraz utrzymane w mrocznym klimacie gotyku. W sumie znajdziemy kilkaset nowych mebli, ozdób oraz strojów.

Platforma: PC

Wymagania sprzętowe (PC): Pentium 4 1,5 GHz, 512 MB, karta graficzna 64 MB, Win 98/Me/2000/XP/Vista

WWW.EA.PL **CENA** 30 zł

RPG (Role Playing Game)

Wiedźmin

18+

Pięć lat pracy oraz budżet około 22 milionów złotych – tak prezentuje się polska superprodukcja Wiedźmin. Szybko przekonamy się, że nie są to pieniądze wyrzucone w błoto. Nawet osoby nieprzepadające za RPG-ami docenią świetną oprawę graficzną oraz wartką akcję. Rozbudowany system walki, szerokie możliwości rozwoju głównego bohatera oraz rewelacyjne dialogi sprawiają, że wydarzenia obserwujemy z zapartym tchem.

Platforma: PC

Wymagania sprzętowe (PC): Pentium 4 2,4 GHz, 1 GB, karta graficzna 128 MB, Win XP/Vista

WWW.GRAM.PL **CENA** 99 zł

DLA DZIECI

Wildlife Park 2: Świat zwierząt

3+

Czy stworzenie przyjaznego zwierzętom zoo jest możliwe? Sprawdzimy to, uruchamiając grę dla dzieci Wildlife Park 2: Świat zwierząt. Program łączy elementy strategiczne, symulacyjne oraz zręcznościowe. Świat zwierząt składa się z podstawowej części gry oraz dwóch dodatków: Szalone zoo i Wodny świat. W sumie czeka nas ponad 30 wciągających misji. Projektując wymarzony ogród, poznajemy ponad 100 różnych gatunków zwierząt i roślin.

Platforma: PC

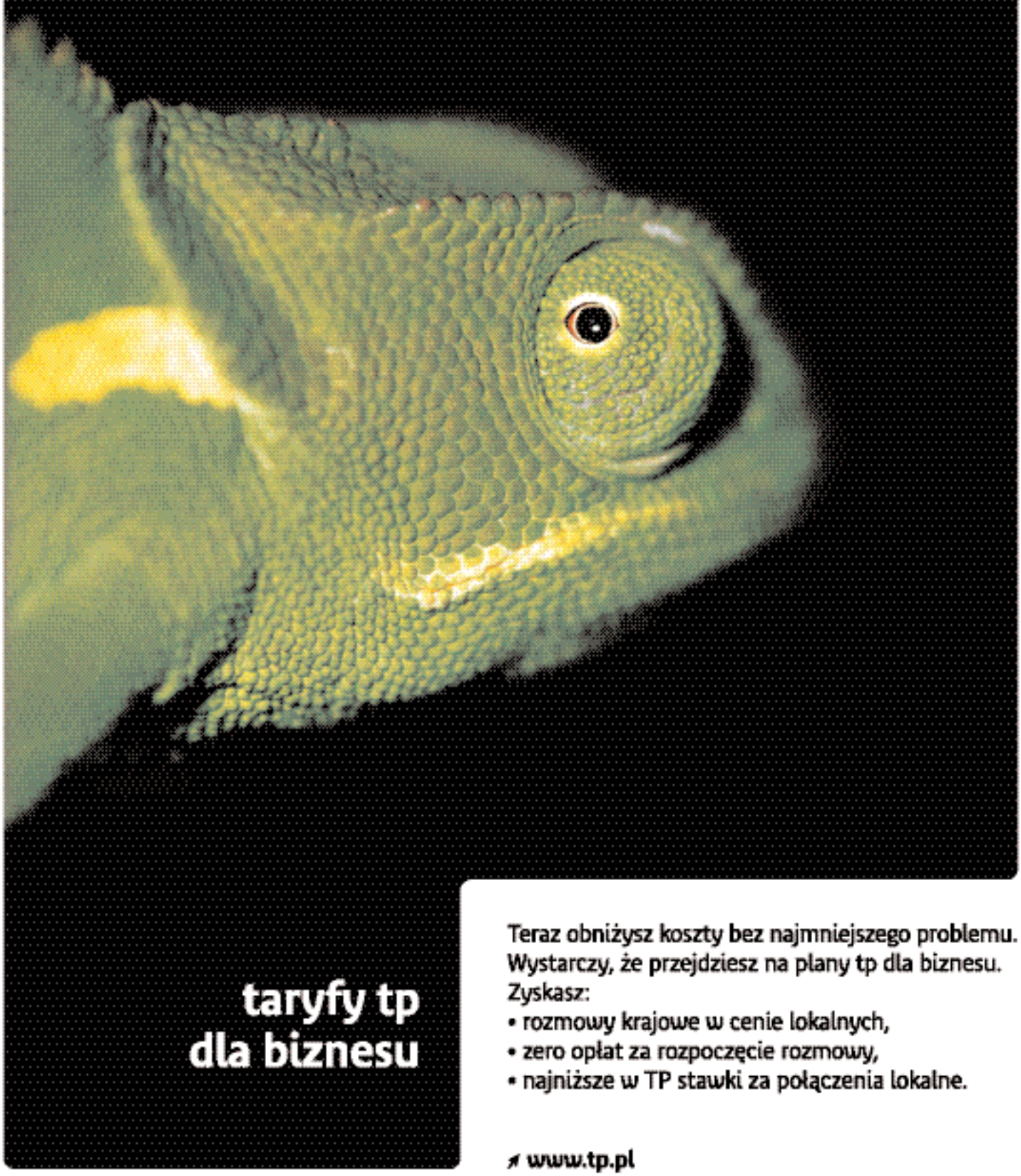
Wymagania sprzętowe (PC): Pentium 4 2,4 GHz, 512 MB, karta graficzna 64 MB, Win 2000/XP

WWW.CENEGA.PL **CENA** 70 zł

tp

dla biznesu

już nie musisz się rozglądać za oszczędnościami w firmie



taryfy tp dla biznesu

Teraz obniżysz koszty bez najmniejszego problemu. Wystarczy, że przejdziesz na plany tp dla biznesu. Zyskasz:

- rozmowy krajowe w cenie lokalnych,
- zero opłat za rozpoczęcie rozmowy,
- najniższe w TP stawki za połączenia lokalne.

www.tp.pl

Twój świat. Cały świat.

Fot.: DREAMSTIME

PRZYDATNE PROGRAMY

program	w internecie	na płycie 26/2007 Komputer Świat
.NET Framework 2.0	www.microsoft.pl	✔
Bluetooth Remote Control	www.bluesharware.com	✔
ControlFreak	www.mtvoid.com	✔
Float's Mobile Agent	http://fma.sourceforge.net	✔
Puppet Master	www.lim.com.au/puppetmaster	✔

Zamiast pilota

Oprócz dzwonienia, wysyłania wiadomości i surfowania po internecie komórkę możemy wykorzystać jeszcze do jednego zadania – sterowania pecetem. Zobaczmy, czy telefon sprawdzi się jako pilot do komputera

Co musisz wiedzieć

Komputer coraz częściej wykorzystujemy jako urządzenie audio-wideo – słuchamy muzyki, odtwarzamy filmy, a nawet oglądamy telewizję. Niestety, aby sterować poszczególnymi aplikacjami, musimy skorzystać z myszy lub klawiatury. Jeśli więc chcemy zmienić utwór, zatrzymać film czy pogłośnić muzykę, musimy wstać z fotela. Jest to bardzo niewygodne. W standardowym wyposażeniu peceta nie znajdziemy zwykle pilota, a jego dodatkowy zakup może okazać się sporym wydatkiem. Istnieje jednak proste rozwiązanie tego problemu. Aby nie przerywać relaksu i z dala od komputera sterować aplikacjami, wystarczy posłużyć się zwykłym telefonem komórkowym i specjalnym oprogramowaniem.

Jak działa sterowanie za pomocą komórki?

Klasyczny pilot od telewizora czy wieży stereo do przesyłania sygnału wykorzystuje podczerwień. Do sterowania komputerem za pomocą komórki najlepiej jednak wykorzystać łączność Bluetooth[1]. Jej zasięg wystarcza do swobodnej komunikacji w mieszkaniu.

Co najważniejsze, sygnał z telefonu do peceta zostanie bez problemów przesłany, nawet gdy między urządzeniami znajdują się różne przeszkody.

[1] bluetuf

Co jest potrzebne do sterowania komórką?

Nie tylko nasz telefon powinien obsługiwać Bluetooth, ale także pecet, którym zamierzamy sterować. Najłatwiej wyposażyć go w tego typu łączność, kupując specjalny moduł USB (koszt około 30 złotych). Ponadto niezbędne jest odpowiednie oprogramowanie. Na płycie Komputer Świata znajdziemy kilka aplikacji, które zapewniają nam zdalną kontrolę nad komputerem za pomocą komórki. tpa

Instalujemy Bluetooth Remote Control

Komputer Świat pokaże, jak do sterowania pecetem wykorzystać program Bluetooth Remote Control, który uruchomimy na większości popularnych modeli komórek obsługujących Java MIDP 2.0. Zobaczmy, jak zainstalować aplikację w pececie i w telefonie (na przykładzie komórki Nokia 6233, w wypadku innych modeli telefonów wskazówkę wykonuje się bardzo podobnie).

1 Program do działania wymaga instalacji aplikacji .NET Framework 2.0. Aby ją zainstalować, uruchamiamy płytę dołączoną do Komputer Świata i kolejno klikamy na pozycje STEROWANIE PECETEM, .NET Framework 2.0, a potem na INSTALUJ.

2 W instalatorze .NET Framework 2.0 klikamy na przycisk Dalej >, zaznaczamy opcję Akceptuję warunki Umowy Licencyjnej i klikamy na Zainstaluj >. Gdy program zostanie zainstalowany, klikamy na przycisk Zakończ.

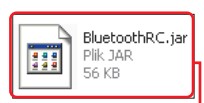
3 Teraz możemy rozpocząć instalację Bluetooth Remote Control. W menu płyty Komputer Świata klikamy na STEROWANIE PECETEM, Bluetooth Remote Control 3.0, a potem na pozycję INSTALUJ.

4 W oknie instalatora klikamy na przycisk Next >, następnie zaznaczamy pozycję I accept the terms in the license agreement, a potem klikamy dwa razy na Next > oraz Install. Na koniec klikamy na Finish.

5 Uruchamiamy łączność Bluetooth w telefonie. W tym celu z menu telefonu wybieramy kolejno Ustawienia, Łączność, Bluetooth, Bluetooth, a następnie zaznaczamy Tak.

6 W komputerze uruchamiamy zainstalowany program, klikając na przycisk Start, a następnie wybierając kolejne pozycje: Wszystkie programy, Bluetooth Remote Control oraz Bluetooth Remote Control.

7 Musimy teraz zainstalować klienta aplikacji w komórce. W tym celu w oknie głównym programu klikamy na Install Phone Client. W nowo otwartym oknie klikamy prawym przyciskiem myszy na ikonę i z rozwijanego menu kontekstowego wybieramy podmenu Wyślij do, a potem pozycję Urządzenie Bluetooth.

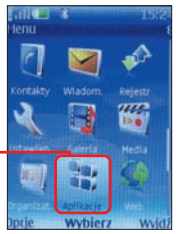


8 W nowo otwartym oknie klikamy na przycisk Przeglądaj... Zostają wyszukane urządzenia Bluetooth. Wskazujemy swój telefon i klikamy na OK. Następnie usuwamy zaznaczenie Użyj klucza dostępu i klikamy na przycisk Dalej >. Plik programu Bluetooth Remote Control zostaje przesłany na nasz telefon i zainstalowany.

Łączymy się komórką z pecetem

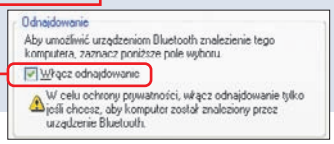
Gdy już zainstalowaliśmy program, możemy uruchomić aplikację w naszym telefonie komórkowym. Zobaczmy, jak to zrobić.

1 Aby uruchomić aplikację w telefonie, z menu komórki wybieramy ●. Następnie otwieramy folder Kolekcja i z wyświetlonych aplikacji wybieramy Bluetooth RC.

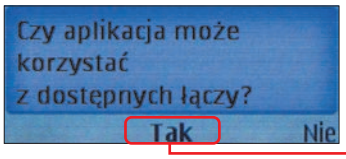


Uwaga!

Aby komórka znalazła nasz pecet, musimy w komputerze włączyć funkcję odnajdywania. W tym celu klikamy kolejno na Start, Panel sterowania, Połączenia sieciowe i internetowe, Urządzenia Bluetooth. Następnie w otwartym oknie przechodzimy na zakładkę Opcje, zaznaczamy pozycję ● i klikamy na OK.



2 Następnie w komórce naciskamy przycisk ●, a potem z wyświetlonego menu wybieramy pozycję Search... Pamiętajmy, że program Bluetooth Remote Control powinien być cały czas uruchomiony w pececie.



3 Na ekranie komórki zostaje wyświetlona lista znalezionych przez telefon urządzeń. Wybieramy z niej nasz komputer ●. Aplikacja łączy się z pecetem.

Inne aplikacje

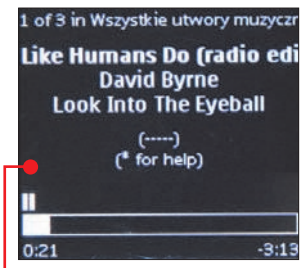
Program Bluetooth Remote Control zamieszczony na płycie dołączonej do Komputer Świata jest wersją demonstracyjną. Ma więc ograniczenia w funkcjonowaniu – po wykonaniu pewnej liczby czynności następuje rozłączenie komórki z pecetem. Aby nadal korzystać z aplikacji, wystarczy z wyświetlonego wówczas menu wybrać pozycję ReConnect...

Na płycie Komputer Świata znajdziemy też inne aplikacje do sterowania pecetem, na przykład ControlFreak ●. Program ten jest przeznaczony dla niektórych komórek z systemem Symbian. ControlFreak jest tak naprawdę wtyczką do popularnego odtwarzacza Winamp, pozwala jednak sterować także innymi aplikacjami.

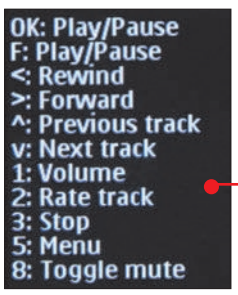
Korzystamy ze zdalnego sterowania

Po uruchomieniu aplikacji na ekranie komórki zostaje wyświetlone menu z różnymi funkcjami programu. Zobaczmy, co oznaczają poszczególne pozycje i jakie możliwości ma program.

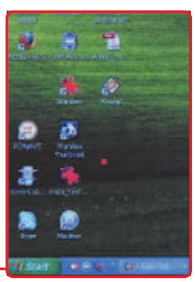
1 Funkcje pozwalają na uruchomienie wymienionych programów i korzystanie z nich. Po wybraniu aplikacji, którą chcemy sterować, naciskamy przycisk OK, aby program uruchomił się w pececie (jeśli wybranej aplikacji nie mamy zainstalowanej w komputerze, funkcja będzie niedostępna). Po chwili możemy rozpocząć sterowanie ● wybraną aplikacją.



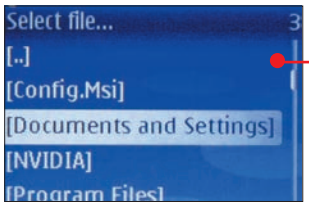
Aby dowiedzieć się, jakie klawisze odpowiadają za poszczególne funkcje w programie, naciskamy przycisk ✱. Wyświetlone zostaje okno z informacją ●. (**Uwaga!** F oznacza klawisz z zieloną słuchawką).



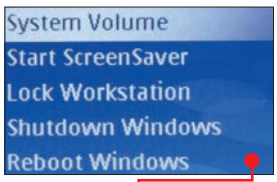
2 Dzięki tej funkcji za pomocą przycisków kierunkowych w komórce oraz innych klawiszy możemy sterować kursorem w systemie jak myszą komputerową. Obraz z pulpitu dodatkowo będzie wyświetlany w oknie na ekranie komórki ●.



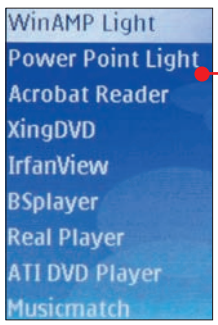
3 Jest to prosty menedżer plików znajdujących się na dysku twardym i innych pamięciach masowych naszego peceta. Dzięki niemu zdalnie, za pomocą komórki, uruchomimy praktycznie każdy program znajdujący się na komputerze. Strukturę danych dysków peceta przeglądamy na ekranie telefonu ●, posługując się klawiszami funkcyjnymi komórki.



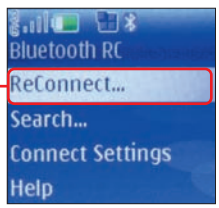
4 Ta pozycja menu programu kryje dostęp do niektórych funkcji systemowych Windows ●. Dzięki niej bez trudu zdalnie zmienimy głośność muzyki z uruchomionego odtwarzacza oraz wyłączymy komputer, gdy skończymy oglądać film lub słuchać muzyki.



5 Pod tą funkcją znajdziemy mapy klawiszy sterujących dla wybranych programów. Dzięki temu będziemy mogli zdalnie sterować niektórymi popularnymi aplikacjami ●. Po wybraniu tej funkcji telefon komórkowy działa jak klasyczny pilot (na ekranie telefonu nie wyświetla się stan aplikacji jak w wypadku funkcji ❶).



6 Po wybraniu tej pozycji menu nasz telefon komórkowy zostaje rozłączony z pecetem. Aby połączyć się ponownie, wybieramy ●.



PREMIERY W KINACH

Niania w Nowym Jorku

Komedia romantyczna, która ma szansę stać się przedświątecznym przebojem, podobnie jak przebojem stała się książka, na podstawie której powstał film. Niania w Nowym Jorku utrzymana jest w klimacie Dziennika Bridget Jones czy Diabeł ubiera się u Prady. Anna to ambitna i konsekwentnie dążąca do celu studentka. Dziewczyna podejmuje pracę opiekunki do dzieci. Trafia do rodziny, w której aż kipi od różnych problemów. Annie przyjdzie zmierzyć się między innymi z wyjątkowo nieznośnym pięciolatkiem.

■ **Od 21 grudnia**, 106 min, **reż.** Shari Springer Berman, Robert Pulcini (2007), **wyk.** Scarlett Johansson, Donna Murphy

Zabójstwo Jessego Jamesa przez tchórzliwego Roberta Forda

Dla ambitnych miłośników westernów. To niby western, ale niepodobny do klasyków gatunku. Andrew Dominik nakręcił film, w którym nie ma zbyt wiele strzelanin. Są za to ludzkie frustracje i odarcie otoczonych kultem bohaterów z masek nieskazitelności.

Jesse James to jedna z pierwszych legendarnych postaci, jakich dorobiła się Ameryka. To nieuchwytny przestępca, charyzmatyczny buntownik, amerykański Robin Hood, który zabierał bogatym, a oddawał biednym. Rodziny jego ofiar były jednak innego zdania. Zdanie o Jessie Jamesie zmienił również Robert Ford, pełen ideałów młody człowiek, wielbiciel Jamesa, marzący o tym, by dostać się do jego bandy

■ **Od 14 grudnia**, 160 min, **reż.** Andrew Dominik (2007), **wyk.** Brad Pitt, Casey Affleck

Ranczo Wilkowyje

W drugi dzień świąt Bożego Narodzenia często mamy już dosyć siedzenia za stołami i oglądania telewizji. Chętnie byśmy gdzieś się wybrali... Może do kina na lekką i bezpretensjonalną komedię? Ranczo Wilkowyje zna każdy, kto oglądał bijący rekordy popularności serial Telewizji Polskiej. Fani serialu zapewne z przyjemnością zobaczą na wielkim ekranie swoich ulubionych bohaterów – sympatyczną Amerykankę Lucy, borykającą się z niezrozumiałą polską rzeczywistością, wojujących ze sobą bliźniaków księdza i wójta, Kusego i Więcławskich. A z Ameryki niespodziewanie przybywa mąż Lucy...

■ **Od 26 grudnia**, 100 min, **reż.** Wojciech Adamczyk (2007), wyk. Cezary Żak, Ilona Ostrowska, Radosław Pazura

TOP 10 KINO

SILVER SCREEN

w kinach Silver Screen 21.11–5.12.2007

1	↑	**Film o pszczołach** reż. Simon J. Smith, Steve Hickner
2	★	**Dziewczyna moich koszmarów** reż. Peter & Bob Farelly
3	↓	**Ratatuj** reż. Brad Bird
4	★	**Hitman** reż. Xavier Gens
5	★	**1408** reż. Mikael Halfstrom
6	★	**Pana Magorium magiczne...** reż. Zach Helm
7	★	**Beowulf** reż. Robert Zemeckis
8	★	**Zgon na pogrzebie** reż. Frank Oz
9	↓	**Nigdy nie będę twoja** reż. Amy Hackerling
10	↓	**Gwiezdny pył** reż. Matthew Vaughn

→ – bez zmian ↑ – w górę ↓ – w dół ★ – nowość

Filmy na DVD

KOMEDIA, 2007

U Pana Boga w ogródku

Ciąg dalszy uroczej, pogodnej i nieco naiwnej opowieści z Podlasia, gdzie władzę nad miasteczkiem dzierży dobrotliwy (ale i surowy, kiedy trzeba) ksiądz, a ludzie żyją spokojnie, za nic mając powaby wielkiego świata. Marzeń o nich pozbył się nawet organista Witek, dziś stateczny mąż i ojciec gromadki maluchów.

Ten ideał wsi sielskiej i anielskiej poznaliśmy w 1998 roku, kiedy na ekrany kin weszła pierwsza część filmu – U Pana Boga za piecem. Szturmem zdobyła ona serca widzów i uznanie krytyków. Fani pierwszej części z pewnością nie rozczarują się powrotem do Królowego Mostu.

■ **1.85:1** ▭*, **DD 5.1**, 115 min, **cena 50 zł****, **reż.** Jacek Bromski, **wyk.** Andrzej Beya-Zaborski, Emilian Kamiński

KOMEDIODRAMAT, 2006

Obsługiwałem angielskiego króla

Znakomita ekranizacja powieści czeskiego pisarza Bohumila Hrabala, przeniesiona na duży ekran przez Jiřiego Menzla.

Obsługiwałem angielskiego króla to pogodniejsza strona twórczości Hrabala – wypełniona ironicznym poczuciem humoru i lekką dozą surrealizmu. Poznajmy Jana Dziecię, który po latach odsiadki wychodzi na wolność i w siermiężnym otoczeniu snuje opowieści o swojej barwnej przeszłości, kiedy to pracował w najprzedniejszych restauracjach jako kelner. Dziecię widział już wszystko!

■ **1.85:1** ▭*, **DD 5.1**, 120 min, **cena 40 zł****, reż. Jiří Menzel, **wyk.** Ivan Barnev, Oldrich Kaiser

FANTASY/ANIME, 2007

Opowieści z Ziemiomorza

Animacja zrealizowana przez Goro Miyazakiego ze słynnego japońskiego studia Ghibli. Opowieści z Ziemiomorza to niestety niezbyt udana adaptacja znanego cyklu powieści fatasy Ursuli K. Le Guin.

Ged jest potężnym arcymagiem, którego czeka niezwykle trudne zadanie. Musi odkryć źródło niebezpieczeństwa, które grozi Ziemiomorzu. A w królestwie można zaobserwować coraz bardziej niepokojące znaki. Na niebie pojawiają się zwiastujące katastrofę smoki. Mag wyrusza w podróż, a na swojej drodze spotyka księcia – uciekiniera, któremu towarzyszy tajemniczy cień.

■ **1.85:1** ▭*, **DD 5.1**, 115 min, **cena 40 zł****, **reż.** Goro Miyazaki, **prod.** Studio Ghibli

KOMEDIA ROMANTYCZNA, 2007

A właśnie że tak!

Święta Bożego Narodzenia to najlepszy sezon na komedie romantyczne, które niezawodnie w zimowe wieczory ogrzewają serca i bawią. Tę rolę wyśmienicie spełni A właśnie, że tak! – klasyka filmu o miłości z despotyczną mamusią w tle. Daphne Wilder jest samotną rozwódką. Nic dziwnego, że życie trzech dorosłych córek stanowi treść jej własnej egzystencji. Nietrudno się domyślić, że córki nie są zachwycone wiecznymi ingerencjami matki w ich życie. Cierpi szczególnie najmłodsza, której matka postanowiła znaleźć idealnego męża. Ale role się odwrócą – to Daphne spotka swoją miłość.

■ **1.85:1** ▭*, **DD 5.1**, 102 min, **cena 50 zł****, **reż.** Michael Lehmann, **wyk.** Diane Keaton, Lauren Graham

KOMEDIA, 2007

Gang Dzikich Wieprzy

I znowu coś zabawnego na zimowe wieczory – tym razem jednak raczej dla panów, szczególnie podzielających motocyklowe pasje bohaterów filmu, ale też nieoczekujących zbyt ambitnej rozrywki. Obsada warta uwagi bardziej niż sam film.

Czterech mężczyzn w średnim wieku trudno nazwać demonami szos. Panowie wciąż jednak wypuszczają się na weekendowe przejażdżki na swoich harleyach. Biznesmen, hydraulik, dentysta i komputerowiec pewnego dnia postanawiają zrobić znowu coś szalonego – wybrać się w długą podróż w nieznane. Oczywiście na swoich motorach.

■ **2.35:1** ▬*, **DD 5.1**, 96 min, **cena 60 zł****, **reż.** Walt Becker, **wyk.** John Travolta, Tim Allen

*Tak wygląda obraz wyświetlany na ekranie zwykłego telewizora
**Wszystkie podane ceny to sugerowane przez dystrybutorów ceny detaliczne brutto. W sklepach możliwe nieznaczne różnice

Muzyka na CD

ROCK

Hey

MTV UNPLUGGED. Hey to drugi po Kayah polski wykonawca, który wystąpił w popularne serii telewizji MTV – Unplugged (bez prądu). Kasia Nosowska wraz z kolegami przygotowała na koncert MTV akustyczne wersje swoich najsłynniejszych utworów. Usłyszymy tu Teksański, Zazdrość czy Mimo wszystko. Rockowe kawałki Hey brzmią świetnie w wersjach unplugged przy akompaniamencie akustycznych instrumentów, nie tylko gitar, ale także liry czy akordeonu.

QLMusic, 71 min, **cena 40 zł** (najniższa cena 36 zł, www.merlin.pl)
Premiera 19 listopada

POP

September

DANCING SHOES Zapowiada się na przebój dyskotek. Szwedzka wokalistka występowała już na festiwalu w Sopocie, gdzie bez powodzenia walczyła o Bursztynowego Słowika. Miłośnicy wysublimowanych dźwięków niech omijają tę płytę z daleka. Typowo imprezowa rzecz.

Universal Music, 47 min, **37 zł** (najniższa cena 31 zł, www.emarkt.pl)
Premiera 12 listopada

POP/ELEKTRONICZNA

Calvin Harris

I CREATED DISCO Płyta Calvina Harrisa to propozycja dla bardziej ambitnych fanów muzyki elektronicznej. I Created Disco to odważna rzecz – Harris swoją płytę nagrał wyłącznie za pomocą zabytkowej Amigi i około 200 sampli, a drogę do kariery otworzył mu portal My Space.

SonyBMG, **cena 70 zł** (najniższa cena 57 zł, www.agito.pl)
Premiera 15 listopada

TOP 10 DVD EMPiK

w sieci Empik 23.11–7.12.2007

1 ★	**Harry Potter i Zakon Feniksa** reż. David Yates, 2007	6 ↓	**Labirynt Fauna** reż. Guillermo del Toro, 2006
2 ★	**Piraci z Karaibów 3** reż. Gore Verbinski, 2007	7 ★	**Obsługiwałem angielskiego...** reż. Jiri Menzel, 2007
3 ★	**Shrek 3** reż. Raman Hui, Chris Miller, 2007	8 ↓	**Włatcy móch** prod. TV4, 2006
4 ↓	**300** reż. Zack Snyder, 2006	9 ↓	**Ocean's 13** reż. Steven Soderbergh, 2006
5 ↑	**Niczego nie żałuję** reż. Olivier Dahan, 2007	10 →	**Historia filozofii** prod. TVP, 2006

→ – bez zmian ↑ – w górę ↓ – w dół ★ – nowość

TOP 10 CD EMPiK

w sieci Empik 26.11–2.12.2007

1 ★	**HEY** MTV Unplugged	6 ★	**Best Christmas Album...** Składanka
2 ★	**Idą Święta** Składanka	7 ↑	**Raz, Dwa, Trzy** Młynarski
3 ↓	**Feel** Feel	8 ↑	**High School Musical 2** Filmowa
4 ↓	**Andrea Bocelli** Vivere!	9 ↓	**Timbaland** Shock Value
5 ★	**Mini Mini Kołysanki** Składanka	10 ↓	**Siesta, vol. 3** Składanka

→ – bez zmian ↑ – w górę ↓ – w dół ★ – nowość

***Ceny płyt CD na podstawie danych z Empiku

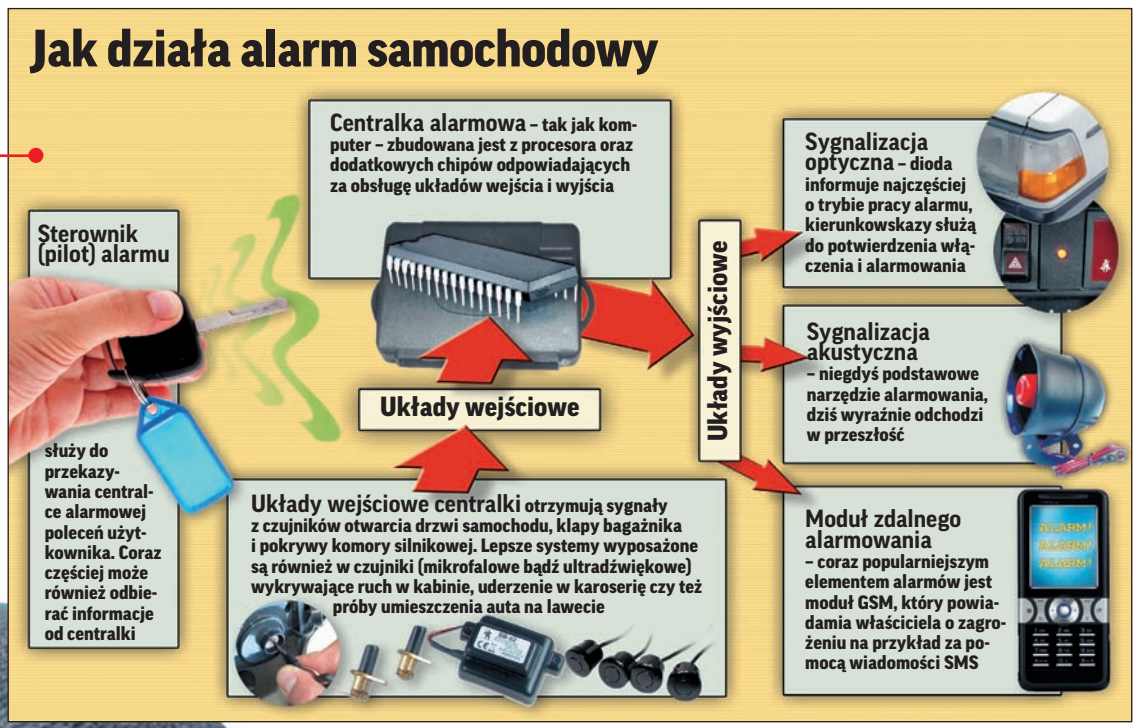
Zanim zawyje alarm...

Wyjące bez większego pożytku syreny alarmów samochodowych odchodzą do lamusa. Przyszłość należy do systemów zabezpieczających, które komunikują się z użytkownikiem pojazdu przy użyciu najnowszych technik teleinformatycznych

Współczesny alarm samochodowy to po prostu wyspecjalizowany system mikroprocesorowy przeznaczony przede wszystkim do nadzorowania auta. Pozwala on również na sterowanie wieloma funkcjami pojazdu, które czynią jego eksploatację łatwiejszą i przyjemniejszą.

Budowa alarmu, tak jak w wypadku większości urządzeń wykorzystujących procesory, pod wieloma względami przypomina budowę komputera. Mamy więc procesor centralny, układy wejściowe przetwarzające informacje zbierane przez rozmaite czujniki oraz układy wyjściowe, których zadaniem jest uruchomienie elementów wykonawczych, takich jak syrena czy przekaźnik odcinający zapłon albo pompę paliwa. W wypadku alarmu samochodowego dochodzi do tego pełniący kluczową rolę zespół pilota (sterownika) alarmu i odbiornika-dekodera – to za jego pomocą system alarmowy otrzymuje większość komend od użytkownika, a coraz częściej również przekazuje mu ważne informacje.

Jak działa alarm samochodowy

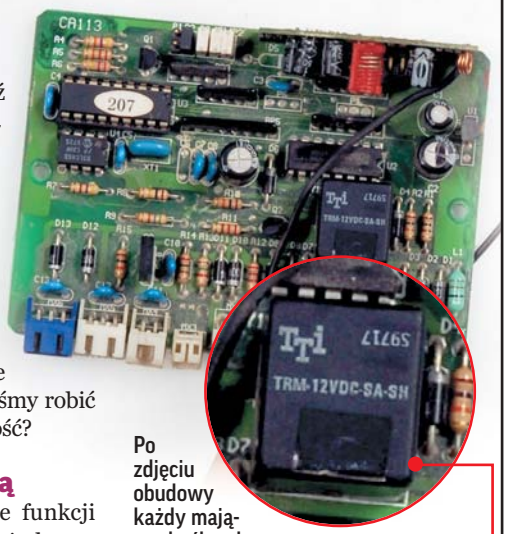


Nie tylko alarmowanie

Klasyczne funkcje alarmu samochodowego znają chyba wszyscy. Urządzenie po włączeniu stanu czuwania ma powiadamiać użytkownika (choć w wypadku klasycznych konstrukcji sprowadza się to raczej do zwracania uwagi otoczenia) o każdej próbie uzyskania nieautoryzowanego dostępu do pojazdu. Absolutnie podstawowym zadaniem jest włączanie alarmowania po otwarciu drzwi czy klap. W zależności od zainstalowanych czujników sygnalizowane są również próby wtoczenia auta na lawetę, manipulowania przy instalacji elektrycznej, ruch w kabinie pojazdu lub po prostu uderzenie w karoserię. Ponadto każdy przyzwoity system wyposażony jest w obwody, które po włączeniu stanu czuwania unieruchamiają pojazd, rozłączając na przykład obwód zapłonu czy zasilanie pompy paliwa.

Nowoczesne alarmy potrafią o wiele więcej. Oprócz dozoru nad autem pozwalają na sterowanie wieloma funkcjami z zakresu komfortu użytkowania. Możemy więc błysnąć światłami, by łatwiej odnaleźć pojazd na parkingu supermarketu, albo po prostu włączyć je, aby oświetlić sobie drogę do samochodu. Sterowanie zamkiem centralnym to dziś sprawa oczywista, lepsze urządzenia pozwalają na przykład na domknięcie szyb przy użyciu przycisku na pilocie.

Najbardziej złożone systemy umożliwiają na przykład zdalne włą-



Po zdjęciu obudowy każdy mający choćby elementarne pojęcie o elektronice łatwo odszuka przekaźnik blokady zapłonu. Wniosek? Centralka musi zostać starannie ukryta

czenie elektrycznego bądź spalinowego ogrzewania postojowego, a nawet uruchomienie silnika i klimatyzacji. Właściwie każdy nowoczesny system alarmowy ma wolne kanały sterownika przeznaczone do rozbudowy urządzenia stosownie do potrzeb użytkownika. Pytanie tylko, co jeszcze chcielibyśmy robić z samochodem na odległość?

Pożegnanie z syreną

Jednak to nie mnożenie funkcji związanych z komfortem użytkowania auta stanowi o sile nowoczesnego alarmu. Dużo ważniejsze są zmiany w sposobie powiadamiania właściciela czy dysponenta auta o zagrożeniu. O włączeniu syreny i kierunkowskazów nie miał on zwykle pojęcia – częściej zwracało to jedynie uwagę otoczenia, wywołując przy tym raczej irytację niż rzeczywiste zainteresowanie.

Z nowoczesnymi urządzeniami jest zupełnie inaczej. Coraz częściej stosowane są piloty komunikujące się dwukierunkowo z procesorem alarmu o zasięgu nawet do 1000 m. Ze względu na wykorzystanie cyfrowego przekazu informacji działają one o wiele lepiej od oferowanych wcześniej analogowych systemów radiopowiadomienia, których rzeczywisty zasięg był bardzo mały.

Za niewygórowaną kwotę można również kupić moduł GSM, który po przyłączeniu do centralki alarmu powiadomi nas za pomocą SMS-a (albo po prostu dzwoniąc na naszą komórkę) o tym, że z autem dzieje się coś niedobrego. Przyszłość należy do takich właśnie rozwiązań – powodujących, że na ekranie naszego telefonu lub osobistego komunikatora internetowego wyświetli się odpowiedni komunikat. Podobnie jak do systemów lokalizacji satelitarnej umożliwiających nieustanne śledzenie pozycji samochodu.

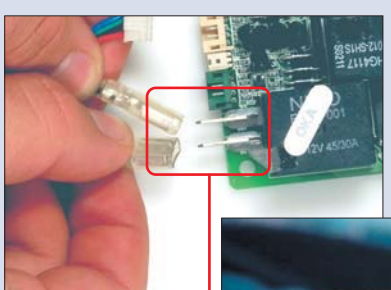
Systemy oparte na technologii GPS wykorzystywane są na razie głównie przez firmy transportowe do nadzoru TIR-ów. Jednak spadek cen za tego rodzaju usługi powoduje, że pojawiły się już propozycje dla użytkowników prywatnych pojazdów.

Powstaje tylko pytanie, czy nie lepiej byłoby, gdyby komunikat o kradzieży auta otrzymywała firma ochroniarska, a nie bezradny często właściciel. To jednak nie jest już problem techniczny, tylko organizacyjno-finansowy.

ajam

Dlaczego złodzieje wygrywają z alarmami

Fabryczne alarmy i immobilizery są w starciu ze złodziejem-profesjonalistą bez szans. Producenci aut wykonują je tak, aby nie utrudniały pracy serwisom. W większości wypadków można je obejść lub wyłączyć za pomocą komputerów diagnostycznych, do których złodzieje bez trudu uzyskują dostęp.



Alarm może być skuteczny tylko wtedy, gdy jest bardzo dobrze ukryty, a dostęp do niego wymaga na przykład demontażu deski rozdzielczej. W przeciwnym wypadku złodziej w kilka czy kilkanaście sekund uciszy syrenę, a potem połączy przewody blokady i odjedzie.

Nalepka informująca o modelu zabezpieczenia i inne tego rodzaju wskazówki (na przykład charakterystyczna dioda) to zaproszenie dla złodzieja. Większość urządzeń alarmowych ma wyłączniki bądź procedury pozwalające wyłączyć system na przykład w razie awarii. Nikt nie zna ich tak dobrze, jak żyjący z kradzieży aut.

Wirusy? Nie!
Hakerzy? Nie!
Spam? Nie!

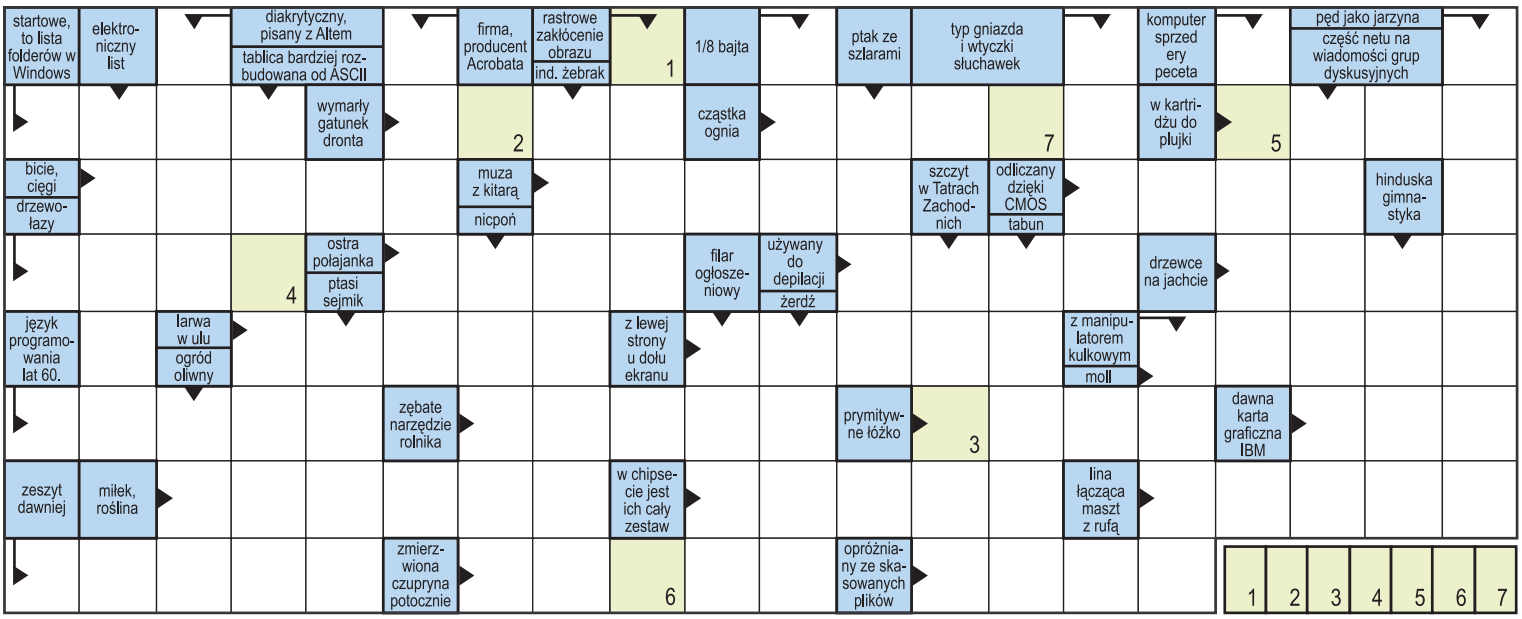
G DATA InternetSecurity 2008
to najdokładniejsza i najszybsza
ochrona przed wirusami,
spamem i hakerami.
Więcej http://www.gdata.pl

Produkty G DATA do nabycia w sklepach:
MediaMarkt SATURN merlin.pl VOBIS

Bezpiecznie. Bezpieczniej. G DATA.

SUPERKRZYŻÓWKA

Nie zwlekaj! Usiądź wygodnie i rozwiąż krzyżówkę. Co dwa tygodnie do wygrania supernagrody! Pamiętaj, rozwiązanie możesz przesłać SMS-em lub pocztą, wypełniając kupon. Powodzenia!



KRZYŻÓWKA CO TYDZIEŃ RÓWNIEŻ NA STRONIE www.komputerswiat.pl/krzyzowka

Laureaci krzyżówki z numeru 23/2007

Hasło – rozwiązanie krzyżówki:

OBUDOWA TOWER

NAGRODĘ GŁÓWNĄ
monitor iiyama ProLite E2200WSV
otrzymuje:
ANNA HAPUNIK (SMS)
z Białegostoku

NAGRODY POCIESZENIA
3 odtwarzacze MP3 Creative ZEN Stone Plus
otrzymują:
ADAM KAŁDUS (kupon) z Koszalina, **LESZEK JASIŃSKI** (kupon) z Tarnobrzega, **BOGUSŁAW MICKIEWICZ** (SMS) z Wrocławia

Gratulujemy!

UWAGA! Zmienia się treść i numer SMS-a!

Hasło – rozwiązanie można przesłać SMS-em...

Czytelnicy, którzy chcą wziąć udział w losowaniu nagród w krzyżówce Komputer Świata, mogą przesłać hasło SMS-em. Wystarczy wysłać wiadomość o treści: KSK.HASLO pod numer 72150 (ERA/ORANGE/PLUS/PLAY). Jeżeli hasło krzyżówki brzmi na przykład Wesołych Świąt, treść poprawnego SMS-a powinna brzmieć: KSK.WESOLYCHSWIAT. Termin przesyłania rozwiązania SMS-em upływa dnia 30.12.2007 roku. Koszt wysłania jednego SMS-a to 2 zł + VAT (2,44 zł z VAT).

...lub wysyłając kupon na karcie pocztowej

Rozwiązanie krzyżówki należy wpisać na kupon krzyżówkowy wraz z imieniem, nazwiskiem i dokładnym adresem zamieszkania. Kupon krzyżówkowy należy nakleić na kartę pocztową i przesłać na adres: Komputer Świat, skrytka pocztowa 6, ul. Płocka 32, 01-169 Warszawa 100.

Losowanie nagród

Laureaci zostaną wyłonieni spośród autorów wszystkich nadesłanych prawidłowych odpowiedzi w dniu 4.01.2008 roku. Nagrody (10 programów Kaspersky Internet Security 7.0 o wartości 164 złote każdy i 10 programów Kaspersky Anti-Virus 7.0 o wartości 115 złotych każdy) zostaną przekazane laureatom w terminie 30 dni od daty wyłonienia laureatów. Warunkiem dostarczenia wygranej jest uiszczenie przez laureata podatku od nagrody w wysokości 10% wartości nagrody. Opodatkowaniu podlegają wszystkie nagrody, których wartość przekracza kwotę 760 złotych brutto. Nadesłanie przez Czytelnika rozwiązania krzyżówki oznacza, iż w wypadku wygranej wyraża on zgodę na opublikowanie imienia, nazwiska i miejsca zamieszkania.

SUPERNAGRODY

Sponsor nagród: KASPERSKY lab

Nagrody główne

Nagrodą główną w naszej Superkrzyżówce jest dziesięć programów antywirusowych Kaspersky Internet Security 7.0 Home Edition. Program zapewnia kompletną ochronę przed wszelakimi rodzajami szkodliwego oprogramowania, atakami hakerów oraz spamem. W ramach licencji przez rok można pobierać aktualizacje do programu

Nagrody pocieszenia

Nagrodami pocieszenia jest dziesięć programów Kaspersky Anti-Virus 7.0 Home Edition i smyczy z logo sponsora. Programy zapewnią pełne poczucie bezpieczeństwa podczas pracy z komputerem. Licencja daje możliwość aktualizacji przez rok

Komputer Świat 26/2007

hasło.....
nazwisko.....
imię.....
adres: ulica .....
nr domu.....
kod.....
miasto.....
telefon .....

Zgadzam się na przetwarzanie danych osobowych zawartych w kuponie przez Axel Springer Kontakt, Warszawa, ul. Jagiellońska 74, oraz Axel Springer Polska, Warszawa, ul. Domaniewska 52, w celach marketingowych, w tym na udostępnianie danych w tym samym celu innym administratorom danych. Zgadzam się na otrzymywanie informacji handlowej środkami komunikacji elektronicznej. Podanie danych jest dobrowolne. Przysługuje mi prawo dostępu do treści danych i prawo ich poprawiania.

czytelny podpis

Rozwiązania prosimy nadsyłać do dnia 28.12.2007 r. (liczy się data stempla pocztowego) pod adresem Komputer Świat, skr. poczt. 6, ul. Płocka 32, 01-169 Warszawa 100

Humor z Tez

Porażona słowem

Tłum kojarzył mi się do tej pory raczej z czymś namacalnym. Tłumy w sklepach, na meczu, na koncercie. Doniesienia o rannych w bojach o dobre miejsce czy inną okazję. Żywe, żądne celu społeczeństwo.

Żeby się nie denerwować, a przede wszystkim nie cierpieć psychicznie i fizycznie, nie uczestniczę w tego typu imprezach masowych. Nie mam też cennej cechy, jaką trzeba się wykazać, stojąc w tłumie – cierpliwości. Przepychanki i długie stanie to nie dla mnie. Żyłam do pewnego czasu w głębokim przekonaniu, że jedynym miejscem, gdzie nie ma tłoku, jest internet. Klikasz, wchodzisz, kupujesz, płacisz, wychodzisz. Klikasz, czytasz, zamykasz. Klikasz, sprawdzasz pocztę, zamykasz. Cudowne uczucie. Nigdzie nie czekasz, wszystko na wyciągnięcie ręki. Niestety, któregoś pięknego wieczoru przyszło mi do głowy odwiedzić serwis www.nasza-klasa.pl Wpisałam adres. Loguję się. W tym czasie przeczytałam całe internetowe wydanie niemieckiego Spiegla. Zalogowałam się. Kliknęłam na wiadomości. Po kilku minutach dowiedziałam się, że serwery są przeciążone i mam spróbować za chwilę. No to poczytałam wiadomości na Onecie. Spróbowałam ponownie. Nasza klasa nadal przeciążona. Próbowałam tak przez cały tydzień. Krążący ostatnio po sieci dowcip: *Szczyt cierpliwości – zalogować się na www.nasza-klasa.pl wieczorem* – wcale nie jest dowcipem.

Ale takie czekanie na połączenie z serwerem to trochę jak czekanie w kolejce. Można posłuchać (w tym wypadku poczytać), o czym ludzie rozmawiają. Wydarzeń nie brakuje, komentarzy też nie. Taka Ania Guzik na przykład, nie dość, że wygrała Taniec z gwiazdami, to jeszcze jakieś niedzielne wygibasy wespół w zespół z You can dance. Ale źle, że wygrała. Jedzie po niej społeczność internetowa... A że duża, a że się rusza jak wóz z węglem, a że Hela, a że kto inny powinien wygrać...

W internecie zresztą dostaje się każdemu. Kolejarzom, lekarzom, policjantom i oczywiście politykom. Taki premier Marcinkiewicz – swego czasu ulubieniec tłumów. Już nie. Cytować komentarzy nie będę, bo Komputer Świat to porządne pismo i właściwie żaden głos do cytowania się nie nadaje. Swoją drogą uważam, że środki na uspokojenie powinny być sprzedawane w kioskach jak etopiryna. Nawet Mikołajowi nie oszczędzają. A że stary, a że komuch, że zapomina, że nie przyszedł, a wszyscy przecież tacy grzeczni...

Po godzinnej lekturze dochodzę do wniosku, że w ogromnej większości w internecie trwa walka. Na szczęście tylko na słowa, ale kto wie, jak by się taka dyskusja potoczyła, gdyby oponenci stanęli oko w oko. Moje postanowienie noworoczne? Nie będę czytać komentarzy! kt

Rys. J. KRZĘTOWSKI

Czytelnicy piszą...

Z listów od Was dowiadujemy się, jak oceniacie naszą pracę oraz czego od nas oczekujecie. Dlatego pocztę czytamy z wielką uwagą. A najciekawsze listy publikujemy na tej stronie

Antywirus na Gwiazdkę

Dziękuję pięknie za umożliwienie mi korzystania z programu antywirusowego Panda. Byłam bardzo z niego zadowolona, a używałam go długo – dzięki wspaniałomyślności waszego czasopisma. Niestety, okres użytkowania nieubłaganie już dobiega końca, więc mam pytanie: Czy redakcja zaproponuje swoim Czytelnikom jakiś inny program antywirusowy – w prezencie na Gwiazdkę? Byłoby dobrze...

Barbara

Od redakcji: Redakcja pomyślała o tym już wcześniej i w Komputer Świecie 21/2007 opublikowała półroczną wersję programu G DATA Internet Security 2007. Nowsza wersja tej aplikacji (edycja 2008), zapewniająca Czytelnikom kompletną ochronę przez kolejne pół roku, ukaże się w Komputer Świecie 8/2008 oraz 14/2008. Dodatkowo w numerze 2/2008 pojawi się reedycja G DATA Internet Security 2007.

Pełne wersje i recenzja

Doczekałem się! Wreszcie trzy wersje na płycie! Recenzja gry komputerowej, w tym wypadku Wiedźmina, to jakaś nowość. Bardzo dobry pomysł, na pewno ciekawy! Moglibyście w jednym z najbliższych numerów umieścić poradnik, jak ściągać filmy z YouTube, a potem – w jakich programach je oglądać.

Czytelnik

Reklama dźwignią handlu

Numer 24/2007 waszego czasopisma zawiera sumarycznie prawie 25 całych stron reklam, co stanowi około 30 procent zawartości. Uznałem to za objaw lekceważenia mnie jako Czytelnika. Wy macie swoje racje ekonomiczne, a ja wolny wybór. Z żalem zatem żegnam się z wami po nieprzerwanej pięcioletniej znajomości.
Komputer Świat był dla mnie elementarzem, a potem nieocenionym podręcznikiem w poznawaniu tajemnej sztuki informatycznej. Jestem po prostu bardzo słabo odporny psychicznie na wszechobecny zalew reklam, za które muszę płacić.

Stefan

Od redakcji: Przykro nam z powodu utraty Czytelnika, zwłaszcza Czytelnika z tak długim stażem. Tym bardziej że sami doskonale rozumiemy, że ktoś może się czuć poirytowany wszechobecnymi reklamami. Niestety, nie chcą one ominąć i naszych łamów. Nie uważamy, że jest ich tu jakoś rażąco więcej niż w innych miejscach. Skoro nie może być inaczej, może warto spróbować dostrzec w nich dobre strony? W końcu również z reklam pozyskujemy wiedzę o produktach i ich cenach. A że czasem trochę przesadzoną...

Równi i równiejsi

Przeczytałem artykuł Komórka odchudzi PIT i uważam, że ustawa nie

radca prawny **Paweł Jóźwiak** odpowiada na pytania Czytelników

Prawnik radzi

Odpowiedzi udzielane są tylko w druku, osobom, które podały swoje imię, nazwisko i miejsce zamieszkania.
Pytania prosimy wysyłać pocztą elektroniczną: **prawnik@komputerswiat.pl**
lub pod adresem: **Komputer Świat, Axel Springer Polska 02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 52**

§ Co może konsument?

Ze zdumieniem w numerze 23/2007 Komputer Świata przeczytałem Pańską poradę, jakoby kupujący musi zgodzić się na naprawę sprzętu, jeżeli sprzedający nie ma sprzętu na wymianę. Coś się Panu pomyliło, ustawa konsumencka chroni konsumenta przed takim właśnie widzimisię sprzedającego. Na szczęście jest tak, że to kupujący decyduje, czy chce mieć sprzęt naprawiany, czy kupi sobie nowy za pieniądze uzyskane wskutek rozwiązania umowy kupna. Do naprawy może dojść tylko wtedy, gdy kupujący skorzysta z uprawnień gwarancyjnych, ale to jest też tylko i wyłącznie wybór kupującego. Proszę przeczytać ciąg dalszy przepisów ustawy, art. 8.4: Jeżeli kupujący z przyczyn określonych w ust. 1 nie może żądać naprawy ani wymiany albo jeżeli sprzedawca nie zdoła uczynić zadość takiemu żądaniu w odpowiednim czasie lub gdy naprawa albo wymiana narażałaby kupującego na znaczne niedogodności, ma on prawo domagać się stosownego obniżenia ceny albo odstąpić od umowy; od umowy nie może odstąpić, gdy niezgodność towaru konsumpcyjnego z umową jest nieistotna.

Czytelnik

Oczywiście wybór odpowiedniego uprawnienia (naprawa albo wymiana zakupionej rzeczy) należy do kupującego-konsumenta. Jednakże, zgodnie z art. 8 ust. 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 r. o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego, jeżeli towar konsumpcyjny jest niezgodny z umową, kupujący może żądać doprowadzenia go do stanu zgodnego z umową przez nieodpłatną naprawę albo wymianę na nowy, chyba że naprawa albo wymiana są niemożliwe lub wymagają nadmiernych kosztów. Ustawa, stanowiąc o możliwości żądania przez kupującego, ogranicza jednocześnie jego zakres w pierwszej kolejności do naprawy towaru albo do jego wymiany na nowy. W razie niezaspokojenia roszczenia nabywcy oznaczonego w żądaniu (na przykład wymiana towaru na nowy) z powodu niemożliwości bądź nadmiernych trudności kupującemu pozostaje skorzystanie z drugiego uprawnienia (nieodpłatna naprawa). Dopiero jeżeli oba uprawnienia pozostają niemożliwe do zrealizowania, klientowi-konsumentowi otwiera się możliwość wykonania kolejnych uprawnień, oznaczonych w art. 8 ust. 4 ustawy, to jest żądanie obniżenia ceny albo odstąpienia od umowy. Intencją ustawodawcy było bowiem zapewnienie w pierwszej kolejności utrzymania w mocy postanowień umowy sprzedaży, czemu służą nieodpłatna naprawa lub wymiana towaru na nowy, a dopiero jeżeli żadnego z tych uprawnień nie można zrealizować, wchodzą w grę obniżenie ceny lub odstąpienie od umowy. Paradoksalnie, w tym zakresie przepisy kodeksu cywilnego dotyczące rękojmi były korzystniejsze dla kupującego niż nowa ustawa.

§ Męczący spam

Jestem zasypywany spamem. Czy mogę w jakiś sposób przeciwdziałać temu zjawisku? Chodzi mi o środki prawne, a nie techniczne.

Michał

W praktyce polskie regulacje prawne dotyczące spamu są niewystarczające. Art. 24 ustawy z 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną przewiduje, że przesyłanie spamu (tak zwanej niezamówionej informacji handlowej) stanowi czyn nieuczciwej konkurencji i jest wykroczeniem, za które grozi kara grzywny. Czytelnik może więc poinformować o otrzymywaniu spamu policję lub Generalnego Inspektora Ochrony Danych Osobowych. Można skorzystać również z drogi procesu cywilnego lub szukać pomocy w Urzędzie Ochrony Konkurencji i Konsumentów. Jednakże skuteczność działania polskich instytucji – szczególnie jeśli chodzi o spam wysyłany z zagranicznych serwerów – jest niewielka.

jest do końca dopracowana, ponieważ wprowadza nierówność wśród użytkowników komórek. Niestety, wiele osób korzysta z komórek na kartę, czyli nie otrzymuje rachunków od operatorów. Z tego też powodu ustawa nie dotyczy wszystkich korzystających z internetu przez komórki, ponieważ korzystający z telefonów na kartę nie są w stanie udowodnić swoich praw do ulgi.

Jakub

Nie wyłącza, tylko zatrzymuje

Czytam Komputer Świat od pierwszego numeru i dzięki niemu dużo się nauczyłem. Wasze wskazówki są dla mnie bardzo przydatne, jednak muszę się ustosunkować do jednej z nich, a mianowicie o wyłączaniu zbędnych procesów w Windows XP.

Temat ten był już kiedyś poruszany (Komputer Świat 25/2004) i dlatego zauważyłem, że w podany sposób nie wyłączymy procesu, a jedynie go zatrzymamy, a po ponownym uruchomieniu komputera wystartuje on od nowa.

Sprawdziłem to. Dopiero po wybraniu Właściwości i wyłączeniu proces nie uruchamia się.

Krzysztof

Od redakcji: Czytelnik ma rację. W opisany sposób jedynie tymczasowo wyłączymy zbędne procesy i taki był cel tej wskazówki. Przykro nam, że w artykule nie znalazło się zdanie informujące, że chodzi jedynie o tymczasowe zatrzymanie procesów. W jednym z najbliższych numerów Komputer Świata pokażemy dokładnie, jak na stałe wyłączyć zbędne procesy.

Ciągle dobrze

Kolejny bardzo udany numer Komputer Świata. Osiągnęliście już stały poziom, wasze artykuły są w większości bardzo dobre. Ogromnie spodobał mi się tekst o Wiedźminie. Ciekawie napisane, przede wszystkim bardzo zachęcająco. Aż chce się zagrać! Poza tym bardzo przyzwoity test monitorów i tekst o nagrywaniu płyt. Wszystko tak jak trzeba.

Wojtas

Wiedza w stronach

Regularnie i z wielkim zainteresowaniem zaglądam na polecane przez was strony internetowe. Cieszę się, że co dwa tygodnie dostarczacie nam – Czytelnikom – tak dobrych źródeł wiedzy i rozrywki. To bardzo pożyteczny i przydatny dział.

Podoba mi się też Wiedza. Fajnie poczytać coś innego niż tylko testy – choć te w waszym wykonaniu również są świetne.

Nie wiem tylko, gdzie się podział Humor. Czyżby nie było już co obśmiewać? Liczę, że o tym dziale nie zapomnieliście!

Migdall

Fot.: R. Chełmowski

Kasia Tez walczy o Wasze prawa

Interwencje Tez

Uczciwi użytkownicy

Napisała do mnie pani Katarzyna. Prosi o pomoc, bo serwis Allegro zablokował jej konto. Właściwie pani Katarzyna ma dwa konta i oba zostały zablokowane. Z jednego, jak pisze, korzysta ona, z drugiego jej syn i mąż (za jej zgodą, jak twierdzi).

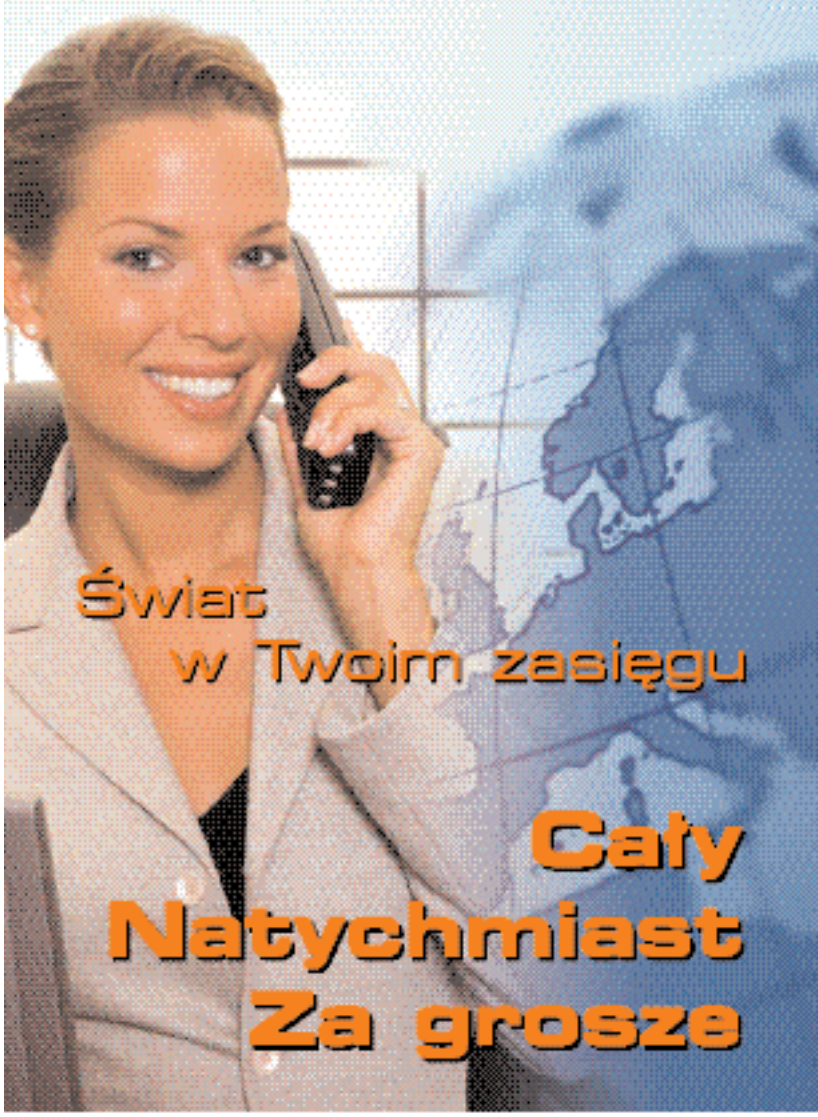
Nie jest to pierwszy tego typu list do mnie. Sporo osób zwraca się o pomoc, bo jak twierdzą, Allegro niespodziewanie, bezprawnie, bez ostrzeżenia zablokowało im konta. Powstaje jednak pytanie, czy użytkownicy serwisu są na pewno wobec niego w porządku i czy ich działalność jest zgodna z regulaminem Allegro. Niestety, w większości wypadków okazuje się, że tak nie jest.

Pani Katarzyna pisze, że oficjalnie ma dwa konta w serwisie. I już w ten sposób łamie regulamin Allegro. Z drugiego konta korzysta jej niepełnoletni syn – znów wbrew zasadom regulaminu! Bartek Szambelan – rzecznik prasowy serwisu Allegro – podkreśla, że regulamin serwisu wyraźnie mówi: jeden użytkownik – jedno konto. Z serwisu nie mogą korzystać też osoby niepełnoletnie.

Każdy, kto staje się użytkownikiem serwisu, zakładając konto, akceptuje warunki, na jakich serwis działa. Jeśli nie będzie się do nich stosować, zostanie wykluczony.

Pani Katarzyna powinna jednak jak najszybciej skontaktować się z serwisem, wyjaśnić sprawę drugiego konta i zadeklarować, że sytuacja się nie powtórzy. Po pozytywnej weryfikacji jej konto może zostać przywrócone.

Kupiłeś zepsute urządzenie? Masz problem z gwarancją? Sprzedawca nie chce przyjąć towaru do naprawy? Czytelnikom, którzy bezskutecznie próbują walczyć o swoje prawa, pomoże nasza dziennikarka Kasia Tez.
Piszcie na adres **katarzyna.tez@komputerswiat.pl**



Rozwiązania
ATMAN VoIP dla firm*:
- najwyższa jakość połączeń głosowych
- najniższe koszty eksploatacji
- pełne zarządzanie usługą

inONE

*ATMAN Business.Voice jest elementem innowacyjnego pakietu usług inONE, zapewniającego kompleksową obsługę firmy w zakresie informatyki i telekomunikacji: sprzęt komputerowy, sieć lokalna, połączenie z Internetem, zdalne backupy danych, wsparcie techniczne dla użytkowników.

ATM S.A.
ul. Grochowska 21a, 04-186 Warszawa
tel.: 0 22 51 56 100, faks: 0 22 51 56 600
voip@atm.com.pl, www.atman.pl

Komputer Świat następny numer

Ukaże się **w poniedziałek, 31 grudnia 2007** w dwóch wersjach – z płytą CD i bez

TEMAT Z OKŁADKI

Odkrywamy tajemnice 2008

Co ciekawego czeka użytkowników komputerów w nadchodzącym roku? Jakie technologie będą się rozwijały, a jakie odejdą do przeszłości? Z Komputer Świata dowiemy się, jakich zmian możemy się spodziewać w 2008 roku. Przeczytamy o nowoczesnych komputerach, pionierskich rozwiązaniach sieciowych i telekomunikacyjnych oraz o kierunkach rozwoju nawigacji satelitarnej, telewizji i internetu

SPRZĘT

Test dysków twardych

Multimedia i nowe gry komputerowe wymagają coraz więcej miejsca na dysku. Na szczęście ceny twardzieli spadły, a ich pojemności wzrosły kilkakrotnie. Komputer Świat sprawdził, który z nowoczesnych dysków SATA o pojemności od 320 do 500 GB jest najszybszy, a w którym 1 GB pamięci będzie nas najmniej kosztował

INTERNET

Internet dla narciarzy

Zimowe wyjazdy połączone są z czynnym uprawianiem sportu. Nic jednak przyjemnego, gdy wybierzemy się na stok, a na miejscu okaże się, że pokrywa śnieżna jest za mała albo wyciąg jest aktualnie nieczynny. Komputer Świat podpowie, jak, korzystając z internetu, uniknąć takich przykrych niespodzianek

AUDIO/WIDEO/FOTO

Akcesoria do aparatów

Konwertery, tuleje, soczewki, filtry optyczne, statywy, zewnętrzne lampy błyskowe czy szczelne obudowy to dodatkowe akcesoria, które znacznie rozszerzą możliwości naszej cyfrówki. Dzięki nim wykonamy znacznie bardziej efektowne zdjęcia. Komputer Świat przedstawi najbardziej przydatne gadżety do aparatów cyfrowych

Fot.: DREAMSTIME

NA PŁYCIE 1/2008

Ashampoo Photo Commander 5.5
Pozwala zarządzać zdjęciami i ulepszać fotografie
PEŁNA WERSJA

Advanced Email Utilities
Tworzy kopie zapasowe poczty e-mail
PEŁNA WERSJA

Outpost Firewall Pro 4
Chroni Windows przed hakerami
PEŁNA WERSJA

DODATKOWO
spis tematów z 2007 roku

JUŻ WKRÓTCE W KIOSKACH

Komputer ekspert

W NUMERZE:

CZAS LAPTOPÓW
Dziś wszyscy chcemy komputerów przenośnych. Z Ekspertem znajdziemy najlepsze i najtańsze

64 BITY BEZPIECZEŃSTWA
Czy nowe systemy i komputery z technologią 64-bitową poprawiają nasze bezpieczeństwo? Sprawdźmy!

O CO CHODZI W DX10
DirectX 10 ma zmienić wygląd gier i systemu. Przeczytajmy, jak działa i co oferuje ten standard

...oraz wiele, wiele więcej w nowym Ekspercie!

w kioskach od 9 stycznia 2008 roku

Nasze tematy mogą ulec zmianom pod presją aktualnych wydarzeń

STOPKA REDAKCYJNA

Komputer Świat

od 1998 roku
Adres redakcji: 02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 52
telefon: 022 2320078 (w godz 10–17)
internet: www.komputerswiat.pl
e-mail: redakcja@komputerswiat.pl
Dyrektor Wydawniczy: Aleksy Uchański

Wiesław Małecki
redaktor naczelny

Łukasz Czekajewski
z-ca redaktora naczelnego

Paweł Paczuski
z-ca redaktora naczelnego

Ewelina Kluczynska
sekretarz redakcji

Agnieszka Al-Jawahiri
z-ca sekretarza redakcji

Fot.: Alicja Żebruń

Rafał Kamiński (rk)
szef działu software

Tomasz Przyjemski (tp)
redaktor software

Piotr Kwiatkowski (pk)
redaktor hardware

Jerzy Sadkowski (js)
redaktor hardware

Katarzyna Tez (kt)
redaktor działu rynek

Paweł Szpecht (psz)
redaktor nowości

Magdalena Wojno
fotoedytor

Jolanta Rososińska
korekta

Izabela Królikowska
redaktor graficzny

Wojciech Paszkowski
redaktor graficzny

Michał Mackiewicz
redaktor graficzny

Sebastian Sękalski
redaktor graficzny

Agnieszka Enbingier
sekretariat

WSPÓŁPRACOWNICY: **Łukasz Arendarski** (ła), **Katarzyna Burda** (kb), **Andrzej Chodzeński** (ach), **Jakub Drużycki** (kd), **Jacek Grabowski** (jg), **Waldemar Grygucis** (wg), **Adam Jamiołkowski** (ajam), **Andrzej Janyszko** (aj), **Mariusz Kamiński** (mkam), **Michał Kowalski** (mkow), **Piotr Kudrel**, **Mariusz Michalski** (mm), **Katarzyna Nowakowska** (kn), **Łukasz Ośmiałowski** (ło), **Tomasz Paczuski** (tpa), **Krzysztof Redo** (kr), **Aleksandra Rudzińska** (ar), **Joanna Słonecka-Szyszka** (jss), **Tomasz Struczyński** (ts), **Robert Szyszka** (rs), **Arkadiusz Świostek** (aś), **Alicja Żebruń** (aż), **Karol Żebruń** (kż), **Maciej Kunda** (redakcja techniczna)

axel springer

od 1994 roku

Wydawca: AXEL SPRINGER POLSKA Sp. z o.o.
Członek Izby Wydawców Prasy i Związku Kontroli Dystrybucji Prasy
www.axelspringer.pl, asp@axelspringer.pl
Adres: 02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 52
tel. 022 2320000, 022 2320001

Prezes Zarządu: Florian Fels
Prezes Honorowy: Wiesław Podkański
Dyrektor Zarządzający ds. Czasopism: Małgorzata Barankiewicz
Dyrektor Finansowy: Edyta Sadowska
Dyrektor Biura Zarządu: Michał Fijoł

Biuro Reklamy Magazynów: Mariusz Wąsiński (dyrektor), komputerswiat.reklama@axelspringer.pl, sekretariat tel. 022 2320149 faks 022 2325507
Adres Biura Reklamy: Axel Springer Polska Sp. z o.o. ul. Suwak 3, 02-676 Warszawa
Sprzedaż reklam – magazyny komputerowe:
Paweł Stano (Head Group Manager) tel. 022 2320120, tel. kom. 0500 240318,
Karol Karwowski (Sales Executive) tel. 022 2320121, tel. kom. 0500 240321,
Jagoda Borek (Traffic – materiały reklamowe) tel. 022 2320151, tel. kom. 0500 121963
Koordynator ds. wydawniczych: Paweł Bulwan
Promocja: Marcin Łukiewicz tel. 022 2320057, Piotr Marczak tel. 022 2320058, Alicja Sokołowska tel. 022 2320056
Księgowość: Janusz Bąk (główny księgowy)
Kolportaż: Rafał Kamiński (dyrektor)
Produkcja: Mariusz Gajda (dyrektor)
Druk: RR Donnelley Europe, Kraków
Prenumerata i egzemplarze archiwalne: tel. 022 3586206, faks 022 3586211, prenumerata@axelspringer.pl, http://kiosk.redakcja.pl
Sprzedaż internetowa: http://kiosk.redakcja.pl
Prenumerata zagraniczna: http://kiosk.redakcja.pl

Redakcja nie zwraca materiałów niezamówionych, zastrzega sobie prawo redagowania nadesłanych tekstów, nie odpowiada za treść zamieszczanych reklam i ogłoszeń

Zabroniona jest bezumowna sprzedaż czasopisma po cenie niższej od ceny detalicznej ustalonej przez wydawcę. Sprzedaż numerów aktualnych i archiwalnych po innej cenie jest nielegalna i grozi odpowiedzialnością karną

NAKŁAD KONTROLOWANY ZWIĄZEK KONTROLI DYSTRYBUCJI PRASY

Opiniotwórcza

karta kredytowa

i tygodnik, który procentuje

Znane na całym świecie logo opiniotwórczego tygodnika na Twojej karcie kredytowej oprócz prestiżu zapewnia Ci wiele korzyści.

Dlaczego warto mieć kartę kredytową Visa Newsweek?

Tylko teraz 0 zł:

- półroczna prenumerata tygodnika Newsweek*
- ubezpieczenie dla narciarzy i snowboardzistów ważne na całym świecie w sezonie zimowym 2007/2008*
- wydanie karty głównej oraz 3 kart dodatkowych

Zamów kartę kredytową Visa Newsweek i dołącz do **Newsweek Club**
Wejdź na **www.newsweekclub.pl** lub zadzwoń pod numer **0801-666-444**** i zapoznaj się z pełną ofertą.
BZ WBK – zwycięzcą rankingu NAJLEPSZYCH LOJALNOŚCIOWYCH KART KREDYTOWYCH według miesięcznika Forbes

* oferta dotyczy wnioskom, które do 30 września 2008 otrzymają od BZ WBK pozytywną decyzję kredytową. Warunkiem jest użytkowanie karty kredytowej przez okres trzech miesięcy. Szczegóły w regulaminie dostępnym na stronie www.newsweekclub.pl. Warunki ubezpieczenia dostępne w Oddziale Banku
** opłata za minutę połączenia zgodnie z taryfą danego operatora

Autorem zdjęcia „U dopleterapii" zamieszczonego na karcie kredytowej Newsweeka jest Marek Zawadka laureat 5. edycji konkursu fotograficznego Newsreportaż w kategorii Życie Codzienne.

Newsweek POLSKA

Jak jest naprawdę

bliskość tworzy Święta

nawet 4 godziny darmowych rozmów w ofertach na kartę

Samsung C450
od 30 zł
w ofercie zeta

Motorola W377
z zestawem
Bluetooth
od 199 zł
w ofercie zeta

Tej zimy bądź bliżej tych, na których Ci zależy. W Orange Go i Orange POP dajemy Ci nawet 4 godziny darmowych rozmów w Orange i z numerami stacjonarnymi.

Wyślij SMS-a o treści PROMOCJA pod numer 205 (koszt SMS-a to 1 zł + koszt wysłania SMS-a w Twojej taryfie), a następnie doładuj konto za minimum 25 zł i rozmawiaj za darmo z bliskimi.
Szczegóły oferty na www.orange.pl

przyszłość jest nasza, przyszłość to Orange

orange